



a Roma scegli **apple** nel computer shop **tutto apple**

bit computers

Completa assistenza hardware e software, corsi e libri Apple Offerte promozionali, mercato dell'usato, credito personale, leasing In esclusiva per il Lazio i programmi di ingegneria della SIED(ing Pica)

. 423 WILL COMPULE Computer shop: Roma, via F Satolli, 55, (p.zzo Poxil-tel 05/538096-

CISTERNA DI LATINA via Aversa, 11- telet. 05/96/96/7
TARQUINIA: via S. Lucio Filippini, 17 - telet. 0766/95/6
VITERBO via Giacoma Matteutti, 73- telet. 076/366/9
BAETA, Lungomare Cobota, 72 - telet. 0771/L/20168
NAPQLI, via Terrosinia, 354 - Parco Angelo - telet. 081/611

microcomputer.

36 Imagic Demon Attack per VIC-20



38 Sharp PC-500



4 Indice degli inserzionisti 5 Cuccua di computer - Panlo Nato

5 Caccia al computer - Paole 12 Ponts

18 News

26 Stompa estera 31 Libri - Leo Sorge

36 Israge - Deren Attack per VIC-20 Lev Sorge 38 Sharp FC-5000

44 Yew PL-1000 Corredo Giocossi 48 KooloPed per Commedore 66

48 KoolsPod per Common Lev Sorge 52 Grafica

Francesco Pervori
56 Impariamo a programm
in Assembler
Volco Di Dio

59 Vic da zero Terronazo Fantazo 65 TumoSpectrum Maserizio Berrami

68 Software RPN
Pools Golssserti
70 Software SOA

Software Sharp PC-1500 Folso Morzocca Software Apple Value Di Dia

Software Vic e 64 Leo Sorge Software TI-69/4A Guerger Merlina

80 Software Spectrum Mauricio Bergani 83 Software ZXSI Mauricio Bergani

Claudo Reserve 87 Guidacorrpare 89 MCrescrottarket-microssecting 112 MCrescrotrask

113 Campigna abbonamenti Servizio arretrata 44 Yew PL-1000



48 KoalaPad per Commodore 64





APPLE-minus per aggiungere le minuscole

al vostro Apple II

N/1: Eprom programmora per Apple II delle ruove serie (sev 7 e successive) - L. 30,000

M/2: Eprom programmoro per Apple II delle serse precedent la 7+ crazita stamporo + 2 zoccoli 24 pin + 1 zoccolo 16 pin - L 40,000 M/3: come II str M/2 basetra menoro e colloudoro

L. 55.000. Descrizione: MC o. 0 - 4 - 5 - 7

TAVOLETTA GRAFICA

per Apple II

Si collego al traccioto dei paddie dell'Apple II e conserre di disegnore sullo sitema in olta fisoluzione. El
fomno marroro collororo e colloudoro e compreso il
piono di levro con il mene sui foglio di cortonono
plastificato e un minificappi con rutto il software sio in
Appleaditi un reministro : L. 215.000.

Appreson sa compilaro - L. 215.00

Descriptore: MC n. 8 - 9 - 10 - 11 - 15

VIC-TRISLOT per Commodore VIC-20

Si callega alla siat del VIC-20 e consente di mitaliare tre cattucce. È costituta da un arouno stompata dappia faccio su ventionite can fori metalizzati e petinie dortati. Tei connettini (gla siafati) professionali con contant datorii per l'inserimento delle schede, predial sul fanda della boseria. Le 60,000

Descriptores MC o. 16

Fer acquistrore I nostrii bit:
Il pagamente puse assere effension manner contro conerce possile in 14414007
misesson o fichinimento siri vioi Valorido 150 00141 Romo o vogila posistie Per uno
maggiore rapidito puor innero uno lettera con allegato assegno di ciri bancano o

uffor di Florino o di nosno storid in occosione delle impore N.B. Specificare nell'antine (sedionnito il nuevero di partira IVA) se deciderate ricavi ne la fortiva:

INDICE DEGLI INSERZIONISTI

| H cep. AEppe: Via 5 Galla 16 hr - 51126 Filtrate: 22 Asset Vic Ter Mannasi 66 00147 Form: 12 Augustasserum Sinck - Via cella Vile 27 00151 Roma: 7 mgs, addis Via Carlothorer 2 - 2016 Million: 5 Bend- Via Novich dell'Anna 1 0012

Mileso

St Bayds Via Noode dall'Area 1 4012
Bologna
Boog Pol

Bit Comparers Via F Dominico 10
00145 Rome

Z Comparer World Via del Trafore 10

32 Computer World Vaciled Traffers 1 00327 Errora 13 Conder Referencies (side - Voc Grander X. 20045 Milano 29 Commo L. yo Andoneth G. Bonna 97 Collega Va. Cardinan (2014) 99200

29 Chemic L go Antorolli 4 Bonia 47 Chiles Via Cardines 10 14 10 200 Novoma 19 Buss Riese Via Laponi Romane 5 20147 Militan 10 Busset Via L Scientism 28 10

22 Brian Vin Coverine 22 - 39027 France 4/7 Signal - Vin F. Tevri 11 20032 Canadia Relation (MI) 17 Kary Byar Vin G. Villari 24 26 60 79 Karsa 8 Kee Vin Principage 18 27129

36 ESP LSA - Via Garanteira 5 2014 Nifero 30 Emagi Computers Via Associera a Verienz 2 00142 Euron 28 Franco Marcio Via Respects Ni 15000 Paris

999 General Processor Vin del Parlamento Ecosper 9 a 5 "Oct li Bioliz a Saturci Il III 907 Harden Biole Métato Fron - Seculo 1 Páscor III 2008 Reseauco 1985 Páscor III 2008 Aprilamen 10

21 DOUGLAND Across Corned Des Commissione Across Corned Des Commissione Vin Briss 5 (2010) Bright Estata W Boll Vin S Petro 49 (2010) Lines

34(W 59(HZ Kyber Cdookens Vo. E. Annua I H 31(H) Proces 14(H) Proces 2010 Milano 185 LAE Computers - L. pt. II Gongso 4 2020 Sam.

Michiana Congalestare V It Europe
 P. 2000 Calegopa Manuscrip (MI)
 Morae Bapert - Vio Demorbo 108
 Morae Sapert - Vio Demorbo 108
 Morae Carella Presale In. 80421
 Onto
 Demo Person Vio di Porta Maggiori

69 Sauth Ferri Via Manderon 22 (200) Senage (Mb)
Sonage (Mb)
Sanage (A. Arenie Hayer Burer)
(ASB Menting (France)
22 Saemus Felhar V Va Lataretins 3
2013 Million
25 Sauth Via Di Viatore 12 (1000)

Technolis (AEDERCETE) Vo. Yabalia (M. 1006) Benn. Yabalia (M. 1006) Benn. Yaba Istonian (M. 100) Von. C. 2000 Encomis (M. 100) Erban. No. M. C. (2010) S. (2010) Milato Amo 4 - numero 26, gennaio 1984 mensile - L. 3,500 Diretture:

Cuodiectore
Marco Marinacci
Riceres e Sviluppo
Bo Arnklet

Maurozo Bergam, Valter De Dio, Ptolo Gulassett, Cornado Ginnozza, Falso Mazzocca, Ginseppe Merlina, Alberto Morando, Tomesson Pantino.

Tommiso Pattuso,
Podugi Prinsen, Frudorso Perces.
Gen Principi, Claudio Rossica.
Leo Sorge, Putro Tamo
Sepreteris di refacione

Proba Paga (responsabile), Georgian Mobiliti Grafica e impegianzime Roberto Sattarella Grafica coperdine: Suelto AZ - Roma

Foografia Dano Tassa Amministrazione Mancizo Rumagin (emponunbie) Anna Rata Franci, Pina Salvatore

Anna Reta France, Pria Salvatore Abbusamenti el arretradi Genecirio Atace Direttore Responsabile Merco Marenacci MCraerrocomenter è una

pubblicazione Technimodio, Via Valsolda 135, 90141 Roma Tel 96/98 654-899 526 Repistranea del Tribucale di Roma n. 298/31 dell'11 agosto 1981

© Copyright Techninedia s.e.l.

Tato i detto riservoti.

Manoscritti e foto originali, auche se
ann mabblenis, non si restituzione

Pabbletts
Technanedis, Via Valioide 135, 00141 Roma, sel 06/998 654-899 526

Produzione pubblicitaria Cisare Veneziati Abbusancato a 12 austeri Italia L. 35 000. Europa e meni del

neres) L. 65 000; Americhe, Gasprose, Asia etc. L. 92 000 (specialone vis aeres) C)e postale is. 1441/007 (intestato a Techamodia a r.).

Technimedin s.e.l. Vai Valcolda, 135 - 00141 Romin Camposistione e fastalta. Sont Photolino, Vin Acros 137, GRA Ion 29, Romin

Staruja:
Grussche P. F. G., Van Tempostins
46/48 - 00040 Aricon (Roma)
Gascosienaria per la distribuzione.
Parmi & C. Roma - P.223.
Indipendenta III - Cent. Tol., 4992.



MCmicrocomputer 26

caccia al computer

niemme di arreino il Borcanio (** ndifero si direrbasco) alcochia Il attinuidino di Ma Il algagilità delli mai manchere di ceritori. "M. M'Emircompatir" Non haito ciglio, lun a volta terra un collega e gili pri "Simo dia estimane chi cerro si del 1. mercellità, non a forma un internazione di terra di ferma di ferma di terra di terra mai la pranegare "veren prapra sapere che e fassos con fatti sti compatire, che si comprano a fatti, de quanto parte, non risco più a maitanemia e disodir. "Ma lis, aliesa perchi li vunde camprare". "Ceernita", rappata fadatio na distribute al bestona, si o compra e di certali."

Una gratua agentia americana aproialerante se provincion di nutrato nel nettro computer, amera persisti nel 1981 chi nel 1983 di antechtori estitute computer, amera persisti nel 1981 chi nel 1983 di antechtori recibile. I 200 000 na home e personal computer. Di fronte a 200 000 na home e personal computer. Di fronte a 200 000 na dispitate per della finale na discultare di antechti aprilimitate del formato manifesti della finale na discultare di antechti ante

forte la rivoluzione culturale endotta dall'alfabetierzazione informatica che abbianno sempre apostizzato un incremento omniale del parco marchine tallanno ben naperiore a quel più enersio 79-87/, proclamati dai più, abbianno antimito norpera alla "caccia al computer" che ho communicato di discondine di discondine di

Quello che solo quattro amo crosso senderon un locatoro e consentero obletible, è emma una converta recolle, quanti alfora tercitoriorio i personal della merconifermanica (discorapazione, pheritarazione calturale, etc.), o el anteccomos como personales alforesi el consentero, sono crossi definitivamente sociaticati da arrovinente che segnano l'intro de mirrataramente consentero culturale che un ela suferità con esta si mirrataramente consentero culturale che un ela suferità con esta si mirrataramente consentero culturale che un ela suferità con esta si mirrataramente consentero culturale che un ela suferità con esta si mirrataramente consentero culturale che un ela suferità con esta si

un'entussammante avventura culturale che, per la velocità ssolge, non ha precedenti nella storsa dell'uomo Prodo Risto.

suolge, non ha precedenti nella storsa dell'i Paolo Nuti





SDRAGON 32

HOME PROFESSIONAL COMPUTER



- Microprocessore 6809 E
 Almeno due volte più potente degli altri home computers
 Tastera professionale
 - Interfaccia parallela Centronics
 Floppy Disk 5" 180Kb DOS avanzato
 Ilante indicampianti TV e monitor colore
 - Basic Microsoft esteso
 Set di istruzioni grafiche
 - Risoluzione 256 x 192 punti
 Doppio Joystick 64 direzioni
 Amou disponibilità di software



A DESILUTION OF THE PARTY OF TH

PAROUNA PAROUNA PERUSIA FILMA



| 100,000 | M C E | The East 2 Years French | The East 2 Years French

Quando i nomi contano.



calcolatrici professionali serie 10 computer tascabili serie 40 computer portatili serie 70 personal computer serie 80 personal computer tecnici serie 200

bit computers

Completa assistenza hardware e software, corsi e libri HP Offerte promozionali di lancio credito personale, leasing

LATINA corso della Repubblica 200 - telel 0223 //92301 DISTERNA DI LATINA vio Averso 11 - telet 05/969697 VITERBO via Giocomo Motteotti, 73 - tele! 0761/38669 GAETA lungomore Cabato,74 telet 0771/470168 TARQUINIA vin 5 Lucia Edippini 17 | felet 0266/856212



la musica ttronica: Sul numero musica ricerca

ınzionamento dicembre 1983

calcolatore: sperimentazione.

Tempo reale: sintesi digitale o sintesi analogica.

FINALMENTE. LA TAVOLETTA GRAFICA A PIENE PRESTAZIONI AD UN PREZZO ACCESSIBILE A TUTTI



La tavaletta grafica KOALA è la più simpatica innovazione nel campa dei persanal camputers. Can KOALA, cantrallate il vastra camputer can un dita. Più velace di un paddle, più versatile di un javstick e niù semplice di una tastiera



can la maggiar parte di saftware esistente e viene farnita campleta del sua pragramma grafica "Micra Illustrator". mada per creare immagini ad alta risaluziane can il vastra computer.

COMPUTER GRAPHICS DIVISION

MILANG: Viol. do Vec., 43 - 20090 Trezzono Tal 02/44557/41/2/3/4/5 Thi TELINT I 3/28/27 ROMA: Via Solana, 1319 - 00138 Roma Tel. 06/6917058-6919312 - Tix: TINTRO I 614381

Come Issortamo

official full "tayool" suci is questo mondo! E

certo, ma lo fate captre da impamereron

"R" (Em) i santi fa vi ho spedao una lettera

constant me case attental ingras in acmubblications to flesh adverses trigion per in

sulfable of endergrap supressults and follows:

contenueste dalle. Sighii corrare ununcio la

namouscana). "Da um coreccisio vi e emiredo e dell'altro vi e upetos" VI atete fregisti il franconcoro

A questo punto, direi che credero nella.

grave care Bharmer per Propostativitit. Mis per piacere non nontrodate le Poete e

La recita a la balla, limenta, Anacabeccabi one vice embasivaments PRR / April 19 Anthors granta Privata, one occupration, in

Sion no bene perche pubblico la sua letteredazione Centriveranno ad anno instituto.

LEGGERE L'INFORMATICA.

Alcune pubblicazioni per Home Computers: THROUGH TEXAS INSTRUMENTS.

- COMMICDIORE SA GRAPHICS.

LEARNING TO
 USE COMMODORE 64
 EXPLORAD ADVENTURES
 CAMERION THE NA

UN AMPIO ASSORTIMENTO DI PUBBLICAZIONI TECNICO SCIENTIFICHE IN LINGUA INGLESE. ANCHE CONTRASSEGNO STEP WAS AN ARREST OF PLAT OF MARKET DATE.

ANGLO AMERICAN BOOK co.

TUTTOSPECTRUM

problemi con l'Issue S

Aziolia la computibilità software, no-

Speriamo di poterri furnire informa. sioni pru dettadiste nel prpestmo rea etro Singlair come spiegato pella mesea

L'ADVANCE 86A /START PUO' AIUTARLA A RADDOPPIARE LE SUE VENDITE DI PC



 RISOLUZIONE GRAFICA 300x200 O 840x200 * PORTA PER CASSETTA. PER PENNA OTTICA. PER PENNA GIOCH MOYSTICKLE CON INTERPACCIA CENTRONICS IN PIU'L'ADVANCE IISA/START PUO' UTILIZZARE STAMPANTI OI

NECESSARIO AGGILINGERE ALTRO

SOCKE CHASCLING DINEL MODEL LO CON HARD OLSK DA 10MB, PLE DUANGO OLUN PC SLPUO" OIRE TUTTO QUESTO NON E





CAMBRIDGE COMPUTING

************* Joystick programmabile non SPECTRUM compatibile con musletset atoon a sole

OFFERTS MI.PR.CO.

SPECTILUM 16K

Economicon MW nec 9 v 63 (Binclate - schermeta) 1, 79 000 8 × printer + 1 rollo L 180 000 espanaione per Spectrum da 16 a 48% (Isrue 8) 1.

Tutti i pressi sono commencativi di TVA e spedizione in contrassacio

INFORMAZIONI II ORDINI

MIPECO Sas Casella Postale 16 00121 OSTIA (RM) Twl. 06/8611831

MIPE CO.

in un apprhetto the tero sulle stelle, come in betran Balbotti, & 193 di Peturitek 114. Siroprio radione inal marine "e cabo di un

For fortuna, ma non solo per quello otre ma

Venerado sida esa lettera, la abbasmo rice-

Perché in Italia piacciono tanto le mele?



grande successor anche in Rala) alla W Disnay si sono fatti dare una mano da Apple



A Manino un Apple auta i ripinto setra terendo sotto controllo il formi per la fusione del vetro.



Alla Photocolor Service di Gasetta Apple tente soti norbio le pellicole dall'entrata fino alla biasta completa di prezzo



in un lateato di Paccologia di una unaversità Apple exque in mado rapido i tosi salla personalità degli stadenti



Apple sista uno scrittore 4 servere bles di successo permetendogli la massima



Dopo l'ententa us regore della rictivata liscule un molu esencia c'è un Apple che le emete sutomuticamente



In una grande fabbrica di preumatico apple famisce le esate percentanti per la produzione dei diverse tipi di misscole.



Nell'agenza di pubblicità Apple si occupe della ripartizione dei Budget pubbliciam nai van nerzia.



Anche voi avite un Apple? Se inviste la vostra applicazione nerverte: grato un minere di Applicando la rivista delle ap plicazioni Apple

E commento nato meno di tre arm la Espere seno già reigiati in liaba ad arture la meb. Il a pandore più di mono, ciso per cuo, si soppe che dente aquosiazione è sempre in motion motto i poprienvie la anni e natole i pobbleri. El ris-Se a quoto piutto valetti moggiorire valuo una, vente mi una degli oleri 200 il recediani let. Socio il pandioi tenestro per dia anni le unde. Socjidet secundo i sonti posti pole il vigili di el suo.

Percentain (etc. Sout or juitantes tenerar per un anta e une exegune secuensante posta popie (et. Applie (e Luis, E non percecapatarsi, non è vero che la crela è un frutto probino. Aria, 1999 è pri convernente che mai



Lazorre smos per libita dei prodoti Apple Compular cersaco Sig A - Gleae Certade; Via Bonc S - Artibi Peggio Ginha - Tei 0.022/2014) - Tries 530172 RETRI



SARATON OFFERTA DI LANCIO

COMPUTERS IN VIT EN COMPLTER NA PIN COMPUTER DUAL STAMPANT

605000 + NA INTERFACCE ETC 347000 + NA

\$6000 - NV 199000 - NA TOTAL PARTY MIRCELL ANEACUS

SPECITEMING articula Cognome Nome | | Indirezo:

no:

musika di Direttore Semonashila posso di Un'distra cosa. Tippica non mi piace.

3 HUESTONIES

Stereomania a arriola ... di nescosto?

Date marine series respective "Videocucciis parte hid (o in maddlor parte) sense

sperture delle rassecte, quando trosancons a Boingua per regions di studio he internative di MC che al presentara con-



...easy-byte ti suggerisce il nome,le periferiche, il software ed il prezzo.

EMINORIA AUTORIZZANO

Grappia computar

alivetti M20

Ling VICTOR

sir clair (r commodore



POMA:
Yis O. William 20-25
Tel (86) 7831519-7887928
Bods operative, certro notrce a svivage software
Will Present, 22



Osborne risale la chien? Abbiero peristo de problem delli Diborne

Recordings there is a story of the control of the c

Chibertee Computer Computation, status in its installation Asian Dishorms, dentify amounter a prostration prevents dat Cap 11 dei registration the secreta suscerious. De core superit not to, agendo articolo permette alla assenda e notra personale del marzo de tempo, a computadebra al fine di merganeraria, chivatareni coldicio prestatione del merganeraria, chivatareni coldicio prestatione del merganeraria, chivatareni coldicio prestatione del corio megane van discharte delli regioname da cotto migrati van decharte delli presidi a aguida coldi con probibilità insigniori, soli condetti regio listica errori. Sebbese, fron dalla fine di colebba gli espe-

non richard riggs man contention the expension framework debesore quasi increasing per specials. In Compagina, depo aret locatistis in suggiar para de dipensions a reve il uso due fibbordo, e con le different consente rià vivoldi presenta, in entrano l'emporto dissolutanere il honorie agir sen del more de diventiva, con effette reseculate. (Obberes L. Con effette reseculate. Obberes la predette, designa que para la 1200 della repredette, designa quotate fine a 1200 della re-

seas fino a 800 dellar e de nos vera gerefectos, é sua escusar fino a 130 dellar e sus personablesses desponible seasas per meller. É quem modelle Bessare, che è sirabilita di presidente della produce a prosedito di mostina di presi verti carbon a prosonibilità mostina i presi verti carbon a elleril i modelle bassare di la Mit-campatalica. Il modelle bassare di la mosti di campatali di prela di modelle consumenti il mosti di rische spossibilitate rificiali pregli bassari malian. Il berto il devembbe consumenti il moste del rische responsibilitate rificiali.

Multitech: III come l'Apple De, V come l'IBM

I metert Nation residentente in move de Maponovierne III. Gille Minimole, pubblicate nel mentre 22 - am metalem compatible, abrelation residente organismo, in liguaggia metilemente de processor, in liguaggia compositione IIII disreprenta contratte per proceptor from III disreprenta contratte per protesso moles compatible con Napole III. L'antatario del propositione del propositione del la comitate compatible con Napole III. del forestro i la materia compatible in del contratto del propositione del propositione del la comitate del propositione del propositione del la comitate del propositione del propositione del processor, Video que englacero compassa que la comitate del propositione del propositione del del te pronocerustico, fintaira coi alore di menti a 36 tora programmerfacca per registralion, in i systick e parallela Centrocci per in è sica intersi per schode Multitarno companibili. Annic

Fix qualche tempo such disposibile anche l'MIPF-V, hause su 1988 con pessibilite di enprocessoe arrimetico 8817 e compatibile con il Penninal Computer IBM.

Per alessori information.

43037 Section (Fi



AT&T entra nella Olivetti

The in General Confidence of the Confidence of t

Joyatick universale per lo Spectrum

Vi moredar del prysick programmabile p
lo Spectrum memoriana refla posta del same
247 Beb. di frashrecita servacio in Italia.

Vine vendato in una confineme che no

View vendot is unit confinement the compressed fractification, allegation is sime robusts data. On the confinement of the control of the confinement of the confinement of the the confinement of another more control of parts can define the first extended payorist present can define the first extended payorist present can define the first extended payorist preparation for the first extended payorist payorists.



pile è possibile estate di dever propriessano agni vella il pystick. Per chi uni mello le Specirimi per possire i tratta cerramine di un scressario inclusiono grano node dal particolore concurrente che permetti di indicarrili con pristomente tuti i pochi in commenzio.

Per silvetien informacións MERE CO - C.P. 16 - 10121 Octor / Paris

RUN: In prime it

Con network temporare in Affaica via algorithm of the proper provide consoniar per personal contraction of the proper provide conconsonial personal pers

Per shonori informa Aqueren Ediconi Cona Fritzen Esse

LO SAPETE CHE LA BASE HA INVENTATO NEL 1934 LA REGISTRAZIONE SU NASTRO

50 ANNI DI POLE POSITION. PRIMI DA SEMPRE

Yoursett & conquestions id out

BASE CON DATA BASE.

50 smil ti, nel 1934, le BASF inventò le registrezione eu eupporto megnetico; lo sspersie?

Do allore, sono trascorsi 50 anni di tecnologia sempre più vicine silla perfezione grazie agli studi assidui dei migliori tecno

Nessuno può effermare eltrettantol

Ecco perché DATA BASE offre la garanzia di un prodotto tecnologicamente perfetto e la sociurazze di una continua attentenza tecnica, che
consentorio la costante efficienza dei nostri prodotti.

DATA BASE è quelità e servizio. DATA BASE è elcurezze. BASF

DATA BASE OLM -D. VII. Birth. 19 TH. 1008/694581-3-3. Town 202690 DEM D DA DASE BISTEMH-V. Logichi Romano, S. Fel. 2014/047846, Tokin 315000 DAT 8 Prinsk. TORINO. Tel. 0117/2112-745556 # PADOVA, Tel. 048/7/2506-7727 1009-7103/047-71050533





Texas: professional anche portatile

di facile da leggere, non recessorio come quello

Accordo Microsoft-HES La GBC Rebt, che doctibusce se Bolo creseft. La HPS moduce more men di moch-Ann c IBM La Microsoft oce ha biseggo di

construct", secredo questo afforma il comerci in maggio il prome milione di doffun di vondito. do con la Microsoft, la 1885 ha annunciate una

Un milione di Apple

Nella fabbessa di Carrollian, nel Texas, la Apple III sono state superum i 24 miliordi di

Per cle ha esserienza di composer e vapi-

Buona fortuna al Fortuno can Kiber e Dieit

Il 32 H della californiana Fortuna d busile sul micromorener Meteroli

MCmicrocomouter 26

Minificopy do 160 Kbytes a 785 Kbytes

TRIUMPH-ADLER Modelly P2 - P211 - P3 - P4

Marchine do scriusee interfarmabili enn LT -98 1005-90 1010

Video a fost-verds 24 × 80 caratteri, (maiusc./minuec.) a marghenta: TRD1708

Linguagos BASIC (interprets/compristors + CP/M) PASCAL/FORTRAN INICOROL Mannetho Prezzi a partire da L. 4.890,000 a L. 9.800,000

ROMA - Via Accademia Dei Virtuosi, 7 - Tel. 08/5410273 BIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATR

Contabilità specializzata per latituti Religioni è Amministrazione condominiale è Medicaldata è Offici e Contactologi

Legge 373

Ingegneria civile/2

Programmi di utilità

Ingegneria in ragima sismico Cuta-Base

Text-editor

Marling list

Alberghi

Case di spedizionieri a trasporti

Controlli numenci

Gestione ordini
Laboratori analisi
Collegamento HP-3000 come terminale intelligenta Gestione assigurazioni •

Word processing (utilizzabile con Triumph-Adler SE 1010 o SE 1030)

informatique Mall Becomes

COMPUTERS ALLA PORTATA DI TUTTI

HAROMARE		SOFTWARE	
MIN OWNER E MERMADOE			
		HEREATH VEREN MINET, 5" 405.56	
rew .			
CONSTRUE D (DATE)			
	profes about the second story and		









ART 78 007/16

Con questa interfaccio di collegamenti la fiunzioni cali objettistiche dil collegamenti proprie dal collegamenti fipole. Si ottione quindi la externati proprie collegamenti proprie collegamenti della medita effettivisti con il computi la medita effettivisti con il computi







ASSOCIAZIONE NAZIONALE ADDETTI IN SISTEM INFORMATIO

Nelle prime due sessioni d'esame per l'iscrizione all **Albo** professionale sono neutan idone.

Proper Walco	Roma		
- Wit			
Carrier and Report			
	Prome	Princes Govern	Borne
	Ponu	Museum Christian	
	Roma		BOTTO 150

- Lis prossuma sessione il cisame, che consister
- cultura generale sull'informatica
 problematiche connesse all'esperienza lavorativa

del candidato. sublossa in Roma nella prima selfimana di Aprile 84 Ver

28 2 84 Le domando dos sentre revisir a A.N.A.s vicinta post de 10297 - 90144 Roma EUR e doscar en se vitigata la preparate dos imentas con-

cettura i resimos cettura i resimos cettoro il treo i contetti

In-u desire (1) Issi politivora (2)

TO LA Tatala d'Argantine e di L. 180.000 (120.000 per 1900 APASI)) ed e compatine della tatala di scilicitori entrale. La titura d'arante el chiargotto principi estrativisto sul consi corone g'occasi (EXESSOT resissione di APASI in la cultare di encurrento va spochizzo ne i no chi vistagere si le dichiari esta d'arante.

Oppme of municipal military specifics of una dichaezoné alsole le Testo de dels politicare per alment 3 ann

 Spirina di Sovida nedia supendra e una dosumeniazione allegiandi I eserdadia pratessorie più altriero 5 a.m.

rodice.

SIEMENS

PT88 Siemens nasce una nuova generazione di stampanti low-cost

Un notevole passo avanti nel Ecco tutte le altre caratteristiche campo della trasmissione delle stampanti PT 88 Siemens; recentemente compiuto della **Keyse**

· trattore e frizione per module Queste stampanti sono il preso continue (124 - 250 mm), frances per fog) singoli (105 - 216 mm) e per rogs in rotok (106 - 216 mm) assolutamente innovativa intetti . densità caratten 10, 12, 17 Cari "picopie" nel prezzo, "prandi" nelle (scritt rangemain) 5.6.85 Cert (scrittsra espensa), acrittura grassetto

universe) nel campo dell'informatica generatore di garatten programma Piccole, compatte, versatili. sono fornibili in due PT 88 SIEMENS INK JET caratten al

· proportional apacing, in terlinea program melbée, sot tohonatura e cale e onz

Alimentazione certe 1

Distributon in Itelia: REIS ELETTRONICA - Via Tomaio, 30 10127 TORING - tel: (21t) 6199817/617362 CLATTION S p.A - Vale Certons, 209 OF P FLETTRONICA STILL VIS SOVER 15/A 36100 PADOVA - 16I (0466 773288/773440) HARD POINT S r I - Via Groce Rossa, 9/b DIGITALIA Sri - Via Moltro, 2 DIGITALIA S.r.L. - Corpo Canelgrande, 26

OOR1 ROMA - tel 10th 428413/428539 Acquirenti di tipo OEM possono Samens Flettra S.p.A - 20124 Milano



Professione: Elaboratore



LA NUOVA GENERAZIONE È GIÀ INIZIATA
Tre post di lavoro, Tre scampanti, Memoria residente 1928; ram.



S.R.L. 51100 PESTOLA (ITALY) TEL 0573/368113 (2 LINEZ) DESC: VIA ARIOSTO 16-22 Productore: VIA BELLARIA 54-58

Che cosa ha in più Personal Kid?



KID 2010 (48 K, tastiera incorporata)

KID 20205 (48 K. monitor 12th incornorato)

KID 2036S (48 K. monitor 12" a drive 5"

incorporati, tastiera senarata)

incorporati, tastiera separata) Monitor 12" fosfori vendi

Drive 5" 1/4 (SHUGART)

- C	osto	Basso	

configurazioni

- Lettere minuscole

- Tastiera con pad numerico + i segni delle operazioni - Reneat automatico

- Set di tasti funzionali per l'esecuzione immediata dei principali comandi
- Diretto controllo del cursore
- Zoccolo per memoria EPROM - Disponibilità del sistema in versione open frame o vestita in più

2,300,000 KID 2040S (48 K. monitor 10" e due drive 5" 700,000 Winchester 6.7 MB con controller a 5 200 000

P9F770 (IVA escl.)

1,500,000

Winchester 14 MB con controller e Multinlexer (collega più KID su un unico 1 200 000 Stammante Star 80 col., 100 car/sec, bidi-900 000 Stampante Star 132 col., 100 car/sec, bidi-

1.200,000 Interfaccia doenio drive totorfaccia carallela 130,000 Interfaccia RGB 70,000 Florov Disk 5" (scatola da 10) 45,000 Compatibile Apple*



SIPREL s.r.l. Via Di Vittorio, 82 - Tel. 071/8046305 - Zona Ind.le Baraccola - 60020 Candia di Ancona

stampa estera

Sarà il Pessut a ridefinire il mercato degli home? di Denne Alien do Populor Computing vol. 3, N°2 - (de. 38)

Secretary Seasons, parts I have come at a compatible case of the present Company of the control of the control

PC-DGS was sunded di fairs per il quale si difficultata un software troppere affidishe di appressione. Il inaggiore stration nella restructura del Plans della BBM e l'Apple Il inaggiore stration nella restructuranza del Plans della BBM e l'Apple fait de la constitución della della plans della BBM e l'apple pri di qualet li outibre anni della plansie cuita di serudianza del BBM-DBM pApte i conoche il probabile cuita del present medianza del BBM-DBM pApte i por la conoche il probabile cuita del present medianza del BBM-BBM papte della plansie della plansie della serusione conocentatione della plansie della plansie, ci force anche per acceptatione del La ultimore inversazione dell'inseale, ci force anche per acceptatione del La ultimore inversazione dell'inseale, ci force anche per acceptatione del presentatione della plansie, ci force anche per acceptatione del presentatione della plansie, ci force anche per acceptatione del presentatione della plansie.

And the second s



stime git men legate as made in a word street; or una lette off also

one of Garnet Egys
the Garnet Egys
the Popular Computing (dec 83)

Pos che um preva tenen, il luego amendo ti pgg por l per un





such dispo Time. Le considerance serricitate seus of de seg. I falla qualità ci d'iligito el formation person time per si solution con disposiquelle ci d'iligito el formation person time per si solution con disposirare la formi confidera l'Orivinat qualità. Moderi Revon respressional dels sontes mediante d'iligito qualità solvier l'appositate qualità della considerazione della c

case native the set variangue, that is the much horizontain trained percentrolled in directly solution and select outcomes of spectra compared and physical profits of the selection of the selection of the part and physical (TS-S) in this methanice, accessors on many as the later besides expected profits delit messages on quedwar. CF Mr. 2: and covered wivers profits principled (EAM select, the SEC Line ERM tender of the Vision and Section of the Vision and Section of the Section of the Section of the Vision of the Section of the Section of the Vision of the profit of the Vision o

SHARP





MZ-700

Il Personal Computer più completo e più compatto per la famiglia e per la scuola La sene M7 700 impiesa una CEP ad alta velocità ed una . Prestazioni elevate ed alta velocità con la CPU 280A

ampia memorie a 64 KB in guesto compatto Personal Computer (MZ 731) aono inte-

Strutturate in maniero precisa e compatta, la serie MZ 700 offre elevate prostazioni per soddistare le necessità più va

ne dal campo hobbistico ai didattico ed al gestionale.

Tastiera-Unità centrale sottile e compatta. MZ-721... Tastiera-CPU con unità a casaette MZ-731 Taetiera-CS11 con unità a cassette e stam



MEI CHIONI COMPLITERTIME CHARGE WE SHAREHOUSE THE GEORGE SHARE THE STORY METING 220 vers adher a gestrelet francia di 10 overo si un creaziali proprio di companio di companio di companio di conserva 20 di 20 di

faint ad 450%, et all 3 melo un men-hardels inter et a deposible on Ceres de a 60%. 2005 - 10% at 100% at 2005 - 10% at 100% at 2005 - 10% at 100% at

Stechaet ZX 34 - Sont had a more unione BBCT TITAL Mergin - General Conference and Conference a Ces récles models de Ces formes l'aussites a quifit des melles reservantes par manuelles de l'activante de margine et modelles aussites a l'activante de margine et modelles aussites que l'activante que s'activante de l'activante de l'activante de l'activante de l'activante de l'activante de l'activante l'activante de l'activante l'activante





EPSON

olivetti

Texas

Spectrum

VICT-R

C

WATANABE

FINALMENTE ANCHE IN ITALIA!

CINQUE FRA I PIÚ AFFERMATI DISTRIBUTORI DI PERIFERICHE EDP DIRETTAMENTE AL VOSTRO SERVIZIO CON LA LORO RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE.

D.D.P. SRL L go Mighara 16 10143 Torros

TELCOM SRL Vis M. Givitali 75 20148 Milano (02) 4047648 D.P.I. SRI. Via M Crital 20148 Méans (02) 404363 LABEL SRI, Via M Malibran 50127 Firenze (055) 350471

PIL DATATEC SRI on 51 Via L Settembran 26 00195 Roma (06) 3595840

STAMPANTI AD IMPATTO MITSUI 2 100 H0/132 colonne 120 CPS brokrez Interfaccio parallella e senale

Moduli continui e sasgoli Disponibile opalone IBM PC e APPLE Lit. 1.140.000 PRISM

Stampant: grafiche e colore da 80 e 132 colorna

STAMPANTI A MARGHERITA

JUK i 6100 Letter quality - 18 CPS bidirez Margheren ADLER Protocollo DIABLO 630 Competitale IBM PC e APPLE

PLOTTERS SWEET P Forman A4 complete dis

Lit 1.350.000 SWEET P Formatic A4 complete di software BPS per IBM PC Lit 1.790.000

Lit 1.790 000
YEW PL 1000
Ferman A3 & A4 con 4 penne
Lit 1.950.000
PERIFERICHE PER APPLE

PENTERIORE PER APPLE
PLOPPY
Drive SLIM 5
Lit 615,000
WINCHESTER
Drive 5 di 5 M Byte con DOS 3-3

Lit 3 400 000

APPLE

PERIFERICHE MAGNETICHE ROTANTI

Tutta la nuova gamma di FLOPPY e WINCHESTER SHUGART da 8 e 5 ¼ ora anche si versione SUM

TERMINALI TATUNG

tashera separata Lit. 798.000 TATUNG VT 4200 il nuovo 12 80x25 con di-

COMUNICAZIONI
NOVATION
Modern acustros CAD

LETTORI OTTICI Tutta le gamma di letton OCR e

BAR CODE

DATATRAK
Units intelligente portable corroleta

e porta senale per scarstro dati in formato 3740 Lit. 4,480.000

SOTTOSISTEMI Controllers e sottosistemi a Floopy e dischi rigidi competiti DEC, DATA GENERAL ind IBM parie 1.

TUTTI) PRODOTTI SONO COPERTI DA GARANZIA. I PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA FRANCO SEDE PRGAMENTO CONTRASSEGNO GLI ORDINI POSSONO ESSERE INCLITARI TELEFONICAMENTE O PER LETTERA



Avventure con il computer Il ago di moco che un l'arbiterra sta quello degli Adventure Game sallo scherme, anaxive cours dell'improbabile mordelle frau (affermative e interspective) can il gocidare deve rispondere per poter per-

correre d'aux lungo cummuno, spesso sillustrato da schemnate fisse Ogesto genere ha dato vita ad una serie di intentivo collaterali libri, crisso, stochi genere letteramo, quello che sprega la teona e la renigzazione delle avventure, in generale ovvero su uno specifico personal. VIC e 64 pubblicata tra lo scorso settembre hore records six disabble order districts of

(RS 212, Compount, IEEE 403) e alle if primes computer-guayattish yan way syste-200,000 Lev. Per non expandery alternormen

nos più altre e centralmente do cedinare cil e-

The Workins

principals personal in careebanene and Reeno Usato (Specimen, Deagon, appunto 64), e presenta listati di swamati programmi et BASIC a medio locilo, per hobbuto

Nelle 170 eagure di testo sono costroun 7 capitoli compresdenti (per il lavoro) un

Tath i programmi sono scribi interaveloce funcionamento. Il commento, abbustanta commente, è scritto re un region

L'autore David Lawrence, come riporta

on the sixty four

Osesta volta samo ad un Irrello un po'

mwalio non rustone solo libri per princiraccolle di routine in linguaggio riacchina de l'uso di un editor - assembler sembelico,

Dato che la preparazione e avvenuta in corretto, ma scarno ed essenziale por estrovido nelle 150 piezne: ció conferma Tradi-

etteressenti la programmazione necessos, tool e grakbe sitro. A nostro avviso notrobbe monifestaru quelche problema de

Peter Gerrand è une pedata essentiale ben 16 tests (A) out 12 ner VIC e 66) trableamone (act "\$3). Dicismo subno che linguaggio macchina, che conclude la par-

menti sector: si scorrono le informazioni disposibili sui chip usati dalle Commodo-



completo (rsa una documentazione spesso l'expansione da 16K, una addirittura per la 32K (per averla a disposizione bisogna metters this whole do 168 a recorder of te), nesson problema per le versioni da 64. L'intelese unato non è il solito scarno

da ricca di sinceimi, abborosazioni, berta-Come e costiume da quelle parts, moltes, mochs, per £7.95, a lifer costano invece £ 1 и тепе

Libri per 64 e VIC 20 Nonostante tetti i susi pregi (sembra un cympositiss) if 64 or array a directore un Tutto un mondo di Computer

A Roma in Via del Traforo 136 TRAMPINE MINES IBM toppig computer

(k commodore Mary

22-W Programmi mediti per il Ti 9948 Interfacoa RS 252 ed espansione RAM 32K per TI 98/6A che non notwedono

ST.W Ma Offerte del moso

CNY Apple Compatible 48 Kb+ language card 16Kb + 280 Card per CPV. a sole L 1 298 000 Per Lacquisto di ogni DICITAL PC RANGON 100, in omiggio il pickage «Wordstar » Vaimerar»

- L 1 000 000 No. of Parts

Il Inguaggio pedagogico il da Sivenour Papert, del Mi

Zazans -Per but order (sectors soots all CHE 4504) or yiel a Computer World Visit CHIS 75 (\$100 for Prop NN Indian Prepared 1.5 at 115th 5600 to

Come é costume do tota malos, al ter-

Devende commentare l'insuenc nen supercon recognismo (apieto per descografics, speec, tasts funmone) pre la grando

tal, arch'ess problés ser prodots del leono. La limitar susta e nello sale dell'autore.

Mastering the VIC 20

Un testo che la fisto stora è strao di

provincioni di gapito Mastenni the VIC anche qui venerno formiti divena protralapouts in tabelle e programma ne sono-

plete per OGNI possible confessiones del VIC e le treole di esurregnasi delle VICMON e la stammane 1515, oltre al mailTunita a doco, che i la 1540 aproche la Programmer's Reference Guide Ed Commissione Business Machine

Una bappa abstading della Commodoni

64 c'è parcochio da dire. La prejona e pren-

con un nitardo di circa 9 mosi rispetto all'armyo del personal, la Guida e stata tradotta m tieliano tar abbierso varo akun ratura, e quanda sull'effettiva dispossbiles

II liber del Commodore VIC 20

che sus demonstrite materiale nella lunca Compagne davante ad un recrude di

Per a principulate, operano, e senza

Infinited delle Case Editole

Sumbles Beeks Fearer March C Datement & Co.

by W Helseler

Metro Import-Divisione Informatica

La METRO IMPORT pell'ambito della sua comoizzazione, persone all'avanguantia e in continua progressiva evoluzione sia qualitativa che tecnica, è in arado di fornire ai propri clienti:

- Une serie di home computera fra i più qualificato con i relativi accessori, software applicativi su cartridor, su nastro o su diaco · Personal computers e periferirhe con assistenza hard.
- were de oarte di persopale specializzato. Vídeosiochí
- · Assistenza software sia su pacchetti applicativi standard (contabilità, fatturazione, measzzino, paghe e stinandi) che ner amordure nersanalizzare ferienzifi. che e gestionalili · Lessing finanzierio.

Ogni realizzazione, dopo un accurato studio e soprailuogo, verrá consegnata "CHIAVI IN MANO".

RICHIEDETE IL CATALOGO OMAGGIO AGGIORNATO.

sindai

commodore TEXAS INSTRUMENTS

EPSON

apple computer

SEIKOSHA INTELLIVISION **ATARI**



Ed. JACKSON



Via Donatello.37 - Tel. 3607600 Via Anastasio II. 438 - Tel. 6374122



Evoluzione computer

ppuntamento annuale con il egio della produzione amencana i settore definformatica mputer, penfenche, sistemi di

vecnico" per illustrare agli specia



...PER I CREATIVI:

SUPERKIT.



Superkit completo:

1 scheda Big Board 64K ram. Con1 scheda Big Board 64K ram. Con10099 disk. controller in doptio10099 disk. controller in doptio10099 disk. controller in doption
10099 disk. controller

verol 12", 22 killin L. 167,000

1 "Tastlera arlammerica 79 tasti con pad manoerica - 4 funtioni L. 167,000

1 Shoppy disk drive doppla faccia doppla denzita. L. 450,000

dopple Ustrace:

1. Mental in Issiann).
1. Engletin di participatione il regietto di participatione il personne il personne il personne il personne per montaggio dei II personne per montaggio dei II personne il sede Kyber.

FERNIT presso il sede Kyber.

Tytals L. 1.694.000 /: NA.





process

process garainer sons a 46 g.
Acco common to 46 g.
Acco common







DEMON ATTACK VIC 20 **Imaaic** menomenta della reconce untravado nal deta

Se cogliano essere anesti dobbaseo elcoa ebbe con la Space Irraders, in bianco e enables we must now a treatment of allowing

Le centralire di aggi sono dei computer

Gli altri Imaric per il VIC

Se MConcrox omouger ha garree same per

ware a new dissentance) are defined VIC 20. presto, pare, a mana Atari

Laupporti A seconda del computer in a groco abarche mella marriarmente sensdule as troppo spesso o: si trovo devarro a revestrazioni private, che inche tralisciando l'ausano tutta i computer rea - almeno per corse smea posubekta, largo smaron c'é protecumente nudio per els silva Una realtà incredibilizante appetitoso e dable e del caricamento veloce. Nella fa-

> MC si occuperà di glochi tutti i mesi da questo numero. Non perdete ii prossimo!



Production

trum a Macrodrane vaccorres al Borrey è sigurazzonate la fonte priesa per l'Apple, ed ora usata anche per gli Atani (che peraltro vedevano sograttutto cartucce). Anche per avviso, la cartaccia. Non ha i lonoranti curicamenti della cassetta, e robesta sa quanto incapsulata in un contenitore da cancellata per croore, è difficilmente una cost. La Atan ha a suo terrepo creduto nelle cartecce, anche sa conseguenza del suo stapegno sul mercato dei prochi da sala. Anto come enstrains di pochi poi eventualmente programmabile. Per lo Spectrum uso che se GB è stoco omeumosta un'intersente l'aso di cartiacce per era realizzate strate nel reportage dai PCW Show th

Londra nel numero 24 I tipi di gioco

Seamo abituate a deverse tipe de groco i two frequents some quells faintestics, solitatino Pre-Man (o l'attrale versione, Mau-Part addingues weeks nells ashblions data la Seven-Un (che tra questa cosa e i diritti

ca scelta deve costare un caretale) alcuse giochi strategici. Nella prisua abbiamo una vera venerazione sia per lindianapolis che per il Soccer (sufficiente la versione Intellivision, otterni oscila per d'Com-Trees sewere Intelligence tree abburno. leco), ma apprezziazzo anche altri di grassi-(ad esempso d Bowling, sempre Intellivision! dobbermo confessore di non essere austornati nash ulben sej men di svilamo del settere contrabre da videornoco casawante recess neochile. Aarhe skuni mechi conddetti strategici ci farmo arresattibit che la Pison ha resluzato per lo Spectrum 46K; is tratta della versione instene dello Scurabeo (alcune varianti personti ci hanno creato reoblem d'abitufine) di oni travamo tutiti alcani anni fa (specialmente un occasione delle assemblee liceald), mentre è stata una delusione lo Star Trek

Micro) che, a depetto di una presentazio-

meno in Inghilterra - i dati relazivi agh - some the adventure game, a modul of avsceneggiata dal computer (con o senza tutto cio che si vede per uscate sani e salvi versione noste delle scelte, qui bisogne rispendere con un triandmenso) sottomsterne

a software fix pareecle librs, molto diver-



anche le tre avventure di Peter Gerrard per Demon Attack

beeve storia. Rob Falop, il creatore di Missile Command - sullo Spectrum si chiarna Armaggedon, e si tratta di difendent 6 città da attacchi provenireti dallo spazio -- ha less Atan Valoo Computer System, il De-



Bello e aggresano, é aeche morbedo e vedista disposimose del politet destro É si prodello Posetmuster In Intime d'é anche un

questo ha viato il gremio Vidoonarie of the mente viene assernato dalla rivinta rimen-Nello stesso a rucolo é stato dato un ceruficato di racroo all'Atlanta, sempre limane

I derroni calano dal cielo, formati di due para che si uniscono in alto, uno solo di zioni nei punteggi assegnati), nella versioprima di essere abbamuti (a queta 5590 nuntó, che si differenziano per il numero di si divide in siltri due, dei quali uno solo al primo levello una gragossola di prosettili, al secondo mun solidi di energia

vello, corse detto, abbasmo raggiunto s 5500 purity of secondo, shorati i 5000, al numbi delicaso, ovvero il poco tempo per allegaros e la non risponibilità di un son-Sta il colore che il suomo sono ridotti sa mayora termina, mentre la velocità, che un-

diventare accessabile (comunque al punto assersary, che rende meno numerose le vanazu posabia

Trattandosi di una cartuccia possiazio accettare un prezzo più alto del solito, cerpoche in considerazione dell'ultima ridats, punto slic 199 000 pai IVA. Ms in realth it if VIC che costa trorpo noco-Inversamo con un personal di impiate calozzare un software di elevata qualità è oush is "sta più largh

In conclusione Demon Attack 6, tutto considerato, un buon moco, forse frenato



Fin old priese contains, le Share PC-5000 I alorse nere in care Starn, media cuonto meno molto interesse "Ma che cona to dire da un collega quando vede la macehono precoro chiaso, cui segue un "Ma c'è un word processor?" non appens sollero il cononal veramente morgrato, completo cuos di

PC 5000 c'è però la potenzialità del procesaver a 16 hst. pla "Oh" di mapore si sprecimo un fispes ma sensa parti in monmento, che 18009, il sutenu operatro I'MS-DOS, la ROM da addirenna 192 Khete e la RAM atrone fine a 256K. Date is property region "media", non grà una cassetta magnetica

SHARP PC-5000

di Alberto Morando

Lo Share PC-5000 è un nersonal comnutes integrate, portatile, ad alignmentariators esterno, completo di periferiche. Oltre ed until centrale, tastiera di dimensioni standard e duplay a cristally liquids, la sunti ed alloggane nello stesso mobile, il sistema è perció realmente portatife tissio ta ventigeattrore, come quella foresta in detazione e mostrata selle fotoerafie.

nel caso di altri Sharp o dell'HP-85, del-

l'Osborne o del Toshiba T-100, ma una memoria a bolk (Bubble memory), mentre In stampants serve radifferentements as

Senza akuna pretesa di rigorosta e completezza possigimo dire che una memoran bolle magnetiche è, al nen dei floren o sfrutta i fenomens della magnetuzzazione si line dell'immagazzanemento di informamento. Swillpenta negli ottripresenti labonation della Bell Telephone a martire dall 1967, una regmenta a bolle sfrutta la nosso. salla seperficie di un film di materiale magretaço, e di muoverii sollecitandoli con

Prove

corput deportation confinements. Lesslations of profiles and the confinement of productions of equalities confirmed and in continement of the mergentous convolution of the confinement of the confinement of productions, capacite of minimum confinement of productions, capacite of minimum confirmed of legypt done in clemat of magnetic. In capacite confirmed confirmed confirmed productions of confirmed confirmed productions. The confirmed confirmed production of the confirmed confirme

relativo semplettal della leguesi de colleguesi ne tra menencia e CPU. dei abbisogno di un consoleri mente i quedito dei l'appr. della consoleri mente i quedito dei l'appr. sotto un copresiento di plentica missi sotto un copresiento di plentica missi contra i consoleria con un altra l'appr. l'handinger l'oni sono sensame particocioni della consoleria dei l'appresimento per l'appresimento del leguesi della leguesi della consoleria con quelli di transformazioni del limposimini, chi prisoni della missioni presimento della consoleria della collegia di prisoni della missioni al leguesi la prisioni della missioni alla collegia di prisoni della missioni proportioni, ci l'appresimento allo spessioni leguesi conductare della missioni di prisoni della missioni proportioni, ci l'appresimento della consoleria della consoleria presimento della missioni di consoleria della missioni di prisoni di prisoni di prisoni di prisoni della missioni di prisoni prisoni prisoni prisoni prisoni prisoni prisoni prisoni prisoni pr

che puo essere installata in pochi minuti entro l'apposito allogazimento, anche dono l'acquate della spacchesa. Essenzalche carta corrupe forsendo un restambi i formato della carta e A4, il trascanamento satisfe a quello delle macchine per uctivere carta se rufa, per i cuali pon è persitro muove da smutra a destra su un carrello sa emprega la carta terresca, la tentesa attivo. in soquenza una battena di microresistenze che impressenzazio la carta termosensibile re un eastro in niumes, come quillo delle stampunti a margherita di elta quelstis, lungo 100 metri e capace di circa 49 000 cumbten. In questo secondo modo di finazione. mento. In testana preme il matro contro la constitere dal sestro di elastica alla carta. Contration:
Stary Conjument — Onlitz, Japan
Blastimium per Clasia:
Michael Computercare
F. L. Europe S.
2003 Colopus Morcere (ML)
PRISON DE A realized
RC 2003
RC ESSM EDEL EXEL Moreover a
Albelt EDEL Exelpose removal a
Albelt EDEL Exelpose per di
responsations; a valigation per di

la effetta il maultato è smalego a quello dei quattarri traderibbi coste dali disagnatiori. La qualità della carta un'intensa notromente di "maisfemento" dei matero il risaltato è accettabile con i Rogli di "matera atrong", e diventa eccelinter quando si una caria maista lacca e laccha, possibilenente controquello foresta si dicazzante, chia estat-

"homotoussile paper".
La vécorda is entirea son e parincolamente dereste, sus seuráles excetables un ecida de la vécorda de desaute, sus seuráles excetables un encida de la vécorda interes en mode a literatura en mode a literatura en consciunta la vécorda en mode papillo, sir con cascina la vecida de mode papillo, sir con cascina la vecida de mode papillo, sir con cascina la vécorda de mode de la vecida de la vecida de mode de la vecida del vecida de la vecida del vecida de la veci

punts.
Conclusiumo la presentazione della CE-500P netandone la modata internositi esuando territore, non vi è enfatta nicon impatto di eghi o marrillatii sulla carta, per

ficelli di emerzione della carta sepertituta quando vi sa anche il nauro Di segnatira, nifon, che usa illeminazioni troppo ferte della moderna, provocava li appunzione dei inzuseggio "esti oli puper" asche quando dicarra ve ficese in abbondazza, la cassa del difetto e consusque dia sittinore sono di una situatirati di estanocitico della carta nell'incomplura in prova, uso dei presputto in talsa, uso dei presputto in talsa.

unce de prime partir in Takia.

Il mobile de PC-500 et di partir, piBournament di Inc., also cere il c. abbobe commerci di Inc., also cere il c. abbole commerci di Inc., also cere il c. abbole con di Inc., also cere il c. abbocon di Inc., also con di Inc., also con
contigerario, nomendo di daspira considici al solicamento mallo prese parto dilo
comi, a bistrono, il c. abbocon di Inc., also con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., also
con di Inc., a

enpanta del deplay e notrolo. Si fine de 80 caratteri casicara se modo alfarueratico, evven 640 × 80 punti in modo grafico. La firmonalità è complessivamente buena, ma legata alle possibili della tonaliana and campo de mittalli libratisi. è



Le sucrete del PD 1986 accomplia a prima viva a guelle di una movimo per arriver, me poi le pi laterate e de mott speciali, ne nota l'impare computente "Molo agravite la diplomina



this objectives do turn of function radio parts reference del displo. To implementary off constraints. RLW. LOAD. SAYE. TRACE ON OAF. CONTINUE.

Short PC 500

energia elettrica. Rapetto ad un tubo catosulla cui superflete è deposto una fitta mudico, il display a cristalli liquidi presenta ella di elettrodi controllabili individualsemente fixta, è possibile controllare l'onueffetti casseun carattiere del duplay del PC-É charo altreu che il controllo di un

totale di \$1,300 wanta (\$40 × 50) polundo

il controllo serule da parte del macroproun CRT convenzionale Gundi non é anqualità della luce incidente nonostante la late degree dell'appropriettes, il PC-5660 relige la luce niflessa proveniente da dietro Quanto alla taspera bustono poche po-

role e di buoni fattura, dalle dimensioni de lenea, l'Esc, il Control, il tasto per il Nocco delle Massicole (CAP), e con via soprattumo in Basic

In terrini di saterficendata d PC-soni tabelo. Go senistre a destra una permo porto corre rremorio di massa, le pessibilità di







un doppso floppy disc do 320 K per drive. protocollo e i buffer di 1/O, mestre sel

cupon non sprandiche, così come il Mosproks 65 900 to é per i calcolation di appo 5000 Lo RAM c savora di 125 K saconà

lascus adrio a qualche critico. Il marragle tato di una coperana che ne constate la sestemazione "a leggio", ma in troppe coescrispi di applicazione necessari prompo al otters manuali di alto Sharp, confiderno che l'Users Guide ed il Basic Reference



Hardware.

tecnologia e documentazione

vade dalle fotografie si fondo della maccha-

Lieguaggi e sistema operative II PC-5000 e manito di pigemo ni

Il languaggio standard e ovviamente di fl CP M dell'8668, con come delunt d





MS-DOS

Come onto sistemo operativo anche PMS-DOS consente all'utente de exercise polymone ad energmone du file our ex offigregro, in cresto ciso, futgem audita-

cellamone, la copea di uno o più file. Lu nerssu e di tipo che definirempo stanpuò essere aggranto uno specificatore di upo, COM, EXE, BAS, TEX, eco meetre cards" "" a "e", the permettono de "sotuntandere" il norne o parte di esso. L'ideaper rezizo delle prime quattro intiere del-l'alfabeto seguite da "" "A " o "B " pan-

L'MS DOS offre moltre la possibilità di co. dotata di dischi da cuonota Mburo, sa Bosmando > A MKDIR USR PAD-

DIR SISR PAOLO arrece del corres-

Il Basic L'interprete BASIC é l'engiurea verso-

"D" fesso réferences as floors des-

ne dell'immonoshile represent Microsoft wennes delette al mamento del canca-SAVE BUN TRACE ON TRACE OUT of ON KEY

arche selettro, per cui è possibile ronarreno decompano /USR.PAOLO, usa volta Si tratta quinch di una biagna "estensa-

te senz'altro un'efficace gestaces delle naodelle prosurse macchine di cuesta catego-





A records bears of a same somewhat are all related on

tetel dick space

Lista dei comandi MS-DOS disponibili nel PC-5000

BREAK ON/OFF settleset dell'intervento del CONTROL-C et un programma applicativo COPY

VERIFY

como umo o oru filo sullo rácuso desco o su de un recondo disco

semetic or story del "command-evocation, one un puovo derikono, permolendo sindige grandache ministrament della stamparte, controllo del deploy, set del modera, req

motive din conseporte (remark) darante l'esecuzione di un back file per mountaine a cione di una contrara ecordisca

sterne d'occionato à un lite sul des ebilita idrubilita la venifica darante la sentrara di un file su disco

Conclusioni

no troveremo sus la possibilità di dell'erre delle lanes di poogramma, che i sottopeocon la relativa "callete les"

Lo Sharp PC-5900 é indubbarrente veportetife de lusso mon solo per il costo. Si trutta difatti, di sei veno nortatire che

completo di memoria di musia e stampaate da 80 colonza, ed é altmentate con barte-Il target e le applicament sono, almeno Incati con encousees d PC-5000 conteseoffice", professionals e manager lo utifu-

Tecnologicamente nurlando si tratta di con secresso is memore a boile in luogo St. L'unica l'enitazione evidente della mac-

legamento ad un monnor externo quando te use il PC 5000 nel proprio ufficio.









En die seinem die Optimisten ist ein der Vergreichen der Vergreichen der Vergreich des Zugelt ein der Vergreichen der Vergreich des Zugelt ein entstrates einschreichen zur ermeinen Spatie der Vergreichen Zust und der Vergreichen Zust und der Vergreichen zu der Vergreichen Zust zugelten der Vergreichen Zust zu der Vergreichen zu der Vergreichen zu der Vergreichen zu der Vergreichen der Vergreichen zu der vergreichte der Vergreichen zu der Vergreichen werde Vergreichen zu der Vergreichen zu der Vergreichen werde Vergreichen zu der Vergreichen werde vergreichte ver

YEW PL·1000

di Corrado Giustozzi

darunte el corso del diregno. Be quenta co al personal plosser la concuercezza e quest. La vermano da banne e a concuercera. Mi nobe, e le unus pono tempre le stesse ser tempo del Depplos hanno centro accil l'ante de normala sumplificaziona univer-

comme de movime a mongaliturativa retorium cele e d'Emmane pointeur de cai, etc. e d'Emmane pointeur meire al groupener e TSI PL-1000, mella carria promettie bene fra i van cantiferaturale principale positiones cette et al exempo al farmatio AL, quattro penne ROM profitele operanda estrefacire Centre mer e B-20-5 (servanda estrefacire Centre mer e B-20-5). delle sonfigurazioni de au militare e noccio a dire: sirca: Come si sede il nostro YEH

enclas

Oceana la forma dello YEW cre formia ne, a canal del dell'endons della tecnologa a acommento del legha Per form di conute le malizzazioni di questo tipo ri ana migliano, a partne dal capostopie HF 3/20 (provisto sul mamero 10 di MC) per finera al peco do Sweet Persynto sul pro-



all'ocche è costriura dal "centelle" pertachi", ognano dei quali è una penna di coloriportito i riferentero dei vari formato di carea utilizzabili, il pressore di destra è opportunamente mobile per adottana al forra peù a destra, salla fiaecata, la manopola per l'avanzamento manuale della custa e di movimento della penni è posta sina fal'equipaggio mobile, ma sospettiamo fortements the obbit one semples notice exiction Posteriormente trovanero i due reportion relates all'absorptiones form mentarel e all'interfaccia (con connetture e DIP-switch per la configurazione della per montare l'incastellatura meda-certa di metallo, molto reclinata verso l'alto cen ter Le dienensioni complessive risultano di

circa 4,2 39x ii on ippi per un peis di orica si kg. Lorsianti presetti ini pamedino di controllo sono più o meno quelli solliti die corressazioni di stato con miarri ledicional-Remote e Openio-Free, dei quali parlerimo regilo in segunto, i die comuniti relativi alla perisa (Up-Dovo e silezione del colorio, gii menancabili quatto tasti di derica5.12 Nainthe Johnne, Manufain-20 Japan Davidston per Pitalia

Trition
Fig Micro Create 15, 2006 Miles

L'interno

Una solta aperto, il mestro VEW di la solt gialendiarità silgoli, la condemnenza melto codestata, la strattara nuosa semplio, e la spazio visota tiatta. Cimera si voli meglio dalle foto, il pleiture il denno in tra nacceni la mescana di seritaria. Pictotrosaca il apentellico di comando. La modo herili è missimini in pochi silattira sa poli segrazza una senonce dall'altra semsa haogin di atternazione pratesciata.

go de internadure parsocian.

La mecinana de luma contressa en un
"ponia" che composade al pune du sermina, le guda en un sonorer di centr le pranperar e formado di due charra colescidade
de accusa, ed il momentario di arrico de
anni funeción menulhes il inmanzamenti
del oglido vivinge parso al di mineral lor
del oglido vivinge parso al di mineral lor
copiasa unch' trans menullos, il cilentes, lor
qui quanto l'internativo del compresa
successa del compresa del control
successa del compresa del control
successa del compresa
successa del control
successa del control
successa del control
successa del
successa del control
successa del
successa del
control
successa del
successa del
control
successa del
successa del
control
successa del
successa del
control
successa del
succes

man internal covernants use due book of leights, exploid destructors inhorize pil dente course-side per admirant a direct pil dente course-side per admirant a direct pil dente course-side per admirant and pil control course-side dente course el d'ecomplissaires courgepte de fine course el d'ecomplissaires courgepte de se and aggestates his terreits piercripeas contrigencies la gener sals sou aux, course el des piercripeas de la complissaire de la complissa del la complissa del complissa del la complissa della complissa del la complissa della complissa della complissa della complissa della com

was salt passato diffic denention support tatting partiel elitar national decembers to turniste partiel elitar società decembers to turniste posti anche interfeccio a l'abretatater, al collusire code del prisoni l'accesso de l'accesso de l'accesso de l'accesso de l'accesso de ce la contracta de l'accesso de l'acce

e E per finare parlsumo delle penne, probanimente la cosa più carottenstica di que-







succes d punctio di curreita







N places given secure la partia delle consistione il paine cere le secretario di songe i la indedicamento para l'alconomia.

Interresti fonoccionti e nen, in considerate vecato, una possibilità verazioni tati della anadate o reliative, e le cerem correstete debase dei promonerere.

Ispanie è un cestido semisfirmo in curvo allagania quattro permenti a fietro dalla forma decisamente insuale. Il como della grania que complemente financia della forma decisamente insuale. Il combinato della complemente del producto della complementa del producto del considera del producto del considera del producto del considera del co

I comandi

Vedimo ni a brettenni cone a pricessi d'inema del Pri. (1900) con qualsiente construction teste esta d'inema sente construction teste esta d'inema construction de la la construction de la construction reside de la construction de la construction de reside de la construction de della finanza successiva della construction de la construction de della finanza successiva della construction de la construction del della finanza successiva della construction della cons

analyse o relative, e le ceium consuste surquiose di traccamento di cercha, archi di cerchio e sosi cocodinati (queste tilima nello potenzi). E unalure puntifica ediconnare di spo di litera fin 10 possibilità punleggiasia, mitalignati, natrio-punto cei Notiamo con dispiante il a mascarco di l'asmoni pei sofiticoste mi assis e con dei quelia il tracciamento di rettargoli magani concompiusia sittoriamica e l'indepolazione.

THE PERSON NAMED IN TAXABLE PARTY.



Agendina dell'approve EDD2 ere d'ult mais de gran Na Continuario con conseguente la digrati Na Continuario con l'accessor del servitare abbrevo a disposanze la Continuario dell'approve del certaine dell'accessor delle dell'accessor delle dell'accessor delle certaine dell'accessor delle especialistica dell'accessor delle certaine dell'accessor delle quelle regione generale regione proposale la spaniere dell'accessor delle videore a dell'accessor delle videore a della proposale dell'accessor delle videore a delle proposale dell'accessor delle videore a della proposale dell'accessor della videore della proposale dell'accessor della videore della proposale dell'accessor della videore della proposale della reproduce della commo della proposale della reproduce della videore della reproduce della commo, che premietti fer l'Alco de tarapprene dell'apposito in biasso neutratio del inspanie della propositi della propositi

Tath I command some ostoteth de un codice enterantes du dec ceratien seguit da vari paranetra separant da vergole, e vante sevarat all piotet con una sociale consumerat per l'experimente de commande de commande

(CHR\$(3) o Control-C)

Utilizzazione

Dopo le consessione di niu, peraltro vimirante clientatin, e la configurazione
della R5-232, a pso communer a georer
della R5-232, a pso communer a georer
continuazione in quanto a si potrebb
operatar, assi arreptica, stelle se, covimente, utti altro che preceso.
Le missipola di remanizzazioni della cartual
Le missipola di remanizzazioni della cartual
ficono pires, sea volta carente, o il refere
ficono pires, sea volta carente con il apposizioni
force sciene all'arreptico con un apposizioni
delle controli della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
delle controli della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
delle controli della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della controli della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires, sea volta carente con un apposizioni
della cartual
ficono pires carente con un apposizioni
della cartual
ficono pireste carente con un apposizioni
della cartual
ficono pireste carente carente carente
ficono pireste carente carente carente
ficono pireste carente carente carente
ficono pireste carente carente
ficono pireste carente carente
ficono pireste carente
ficono pireste carente
ficono pireste ca





do dei tisti di parzello di contrello, tutti aguvati (la menopola di avanzamento carta non agisse pill), in questo stato si possono muovere le peuse per mezzo desli soponormale stato Remote Operate, costs sotto il discuo controllo del computer; sul pannelle di controlle rimane attive solo il tasto Remote/Local, Il printer mode si attiva né meno come una stampante, limitandosi funzione talvolta utile, anche se non indispensabile.

All'accensione il plotter si dispone a senvere con la permi nera, che si supropre interita nell'allogniamento identificato col counto mei curiosa. Lecumareno mobile u lino ad agganciarei al dente di plastica desentto in piecedenza, un pieccio spostamento a destra fa quando si che la torretta racti sel suo sase di un ottavo di erro: un to during. Durante questa managen il riota ter "sente" quando è arrivato all'alleggiamento numero. I grazio al microswitch di fine coesa visibile nelle fotografie. Da notare che questa procedara di carabio pensa é, per foces di cose, a senso unico cioè so algure of andare all'extreme samitra, compiere sei movimenti di avanti-dictro ed inguere tranquallamente nel disegno, un'operespons abbastanza satelligente da occorsera del tentativo di selecionare la perma portenza, come ci si potrebbe aspettare, vicne semplicemente ignorato. I pennarelli a feltro in detazione non hanno dimostrato un'autonoma molto devata, il costo dei mamenta construito, noco má de 2009 livre a tuzione se non con pezzi originali ci fuscia un attemo perpienu, magan in Gusppone le penne di ricambeo per il PL-1000 si trovano pure das tabaccas, ma de nos - Non rests che affidazio all'imperiatore italiano

coefidando sella qua rete da distribuzione Venendo infine a parlare di assetti un (0,2 mm con la stossa penna e 0,4 cambanconviguents implificants per un uso professignale ma nei che validi ner applicazzone dichiteato si liggen sull'1% della lunghealinee inchinate è molto bisono, così come del buon suteme di triscinamento del fo-

elio che conserte un arrancio stabile e urebbe piaciulo poter spendere qualche patols valle famose ROM grafiche, purirep-

no dobbusmo limitares a riferer cui che dice il manuale del pletter, assa che permessono di disagnare salognimire in tre tipe a torta, e di utilizzare i simboli dell'alfabe-

Conclusioni rapporto prezzo - prestamene. A questo proposito neordiamo birvemente che il PL-1900 viene vendato in quattro configuesunza ROM erafiche (1 560 000 live), con restrictance RS-232 e sence ROM muficire a ROM grafiche (1 830 000 list), con interfacos RS-232 e ROM grafiche (1.930 000 lee) Per curreto vesto nella prova riterna-

un refient e mezzo e il prezzo di una buona, stampania, e il nostro YEW in versione wom successive, e specialmente l'altima un soverapprezzo de grans grantirocentorrela live solo per la RS-232 e le ROM geafiche non or appears exustationto, anche in consderamene del fatto che per ofre molto umak al mercano offre prodetti se non ma-Ma a parte questo l'impressione generale c. ripetumo, favorevole: con un miliose c



Per II Communitar 64 i e nema su distritor assessimente di productiva Communitario and nema sulla di productiva Communitario and Poppi ol Sissoni di Richi primitario nella recolorizzazione serverantari una traditiva griffica, i dei susticia della transpossazione di produccio di productiva di un'impossazione di produccio di productiva di un'impossazione di productiva di un'impossazione di communipio di un'impossazione di un'impossazione per Cappe II, per II TIC (concumente discommunica di la del RAM), per personaciali del appropriato di Communica di la del communica di la del CAM), per personaciali del proprieta di CAM, per personaciali del proprieta di CAM, per personaciali del proprieta di CAM, per personaciali del proprieta del proprieta di considerazione di considerazione di communicatione di considerazione di la communicazione di communicazione di considerazione di

L'esterno

La tevoletta in personita in un allogginnanto de color banno glasseno, enso pusico da una fivre inclinazione. Al ensiro trovia posto la inpustra indictivas che nieva i dati, in also, visubilizaria nel loro color neco, casono i data trait di selezione il l'econsitore è del tipo ii vischetta, con 9 constati,

KoalaPad per Commodore 64

di Leo Sorge

L'interne

cats dall'importazione progettialit, che prevede lo siliziatento del consertibire stablepto-digitale interno ali-91 ne consepe una dimotori ridualente delle financia di demandiare alla pastanni interna, che sono costonalizione alla pastanni interna, che mensiono di 104 Comer è possibire soluta, il mensiono, dise per il bettati e dei per le concedimate del pratto addicissati. Un impetio accondiento, ma comanque miseriazione, del per la consenione di che pastido la trodetta copresenzate, che pastido la trodetta co-

dirette consequence del fatto che i dai relativo sili cocordinate X, Y del panto selnocazio stili lavagna scono inenagazzanati selle locazione 5427 e 542% (esadeomoli D439 c D443) che il SID 5531. il cinp de personal che prassede al suorso e all'inite laccia A/D, sua proprio per trance il coco-

Come collecuria

È una cosa davvero semplice inserno il cotattitore nella presa PORT I (recordatio che il 64 fa dat signissi per poysiche similiaria mantica il dischimo si documente e si richaimii il progrimmii di nome "K-





competite con sopra una scritta galativa jungo ben 64 bloochs (ovvero 16K de pro-Il disabetto in dotazione offre una docusa di mempi gia rmikazata, che il software

di gestione individua con un nome di micriin campo inverso sensata dalle lettere PIC. uno spazio e nos una lettera dell'alfabeto che indica la nasszone dei dati nel file, a chaudere, il nome del file stesso. Nell'articolo diazzo ampia mostra da alcune delle te, e se per i coloni si tratta solo di una scherwate giá presents sul dischetto differente disposicione, per i comandi ab-Commodore 64 (che abbiamo modo di ri-Reresze tzu questa e l'amaloga per l'Apple Leplom spep dertains due file (ils versions

per Apple formers 6 colores do 3 tests A sersato del concernazio lo schermo

Le atrazioni possono essere citambente

m dar peru, a seconda che realgouso l'ampersonne douderatit, i consandi sono la nebesta di riute (HELP) che churisce la

toccussão la lavagna con un qualissas ogincluse uno stilo in piastica ngida - la decodifica endrizza un punto sello scher-





L'use





scherupo in regreces analogo. In entrambi s

Le istruzioni

dissarra incoo tre oposom il tipo di punto (BRUSH) al centro dello schermo, il colore (COLOR) in basso; il tipo di tratto (varie scelte). Per quest'altimo abbiamo svanote possibitati DRAW abilita ul descano libero, ed e da usaru il meno pombile sin per l'imitabilità intreseca del suteme di racy assento data, sus per l'alto influenza del modo per eseguire raccordi o convineiro

LINE tooms l'analogo LINES e anche il



sto) e l'ultimo raggiunno dallo stilo. Un Mo positivo è che vezgono sempre mostrate le possibili nebe CIRCLE a DISC, date il cretto, referroma travata delle difficultà sell'assessure a raggi deutlersti FILL e BOX colorano in tinta unica

delle seer di schermo il primo sarsce sache vaechi tra le immazini²), mentre il secondo utile per effettuare pulane permit dello ERASE con la tinta dello sfondo pulisce servery del BOX (o neche del FILL) Due ettrumees nosobile con l'Angle, ma ne NORMAL), e sul 64 e stuto sostituto





marandire di un fattore orce 100 una zona, purtroppo fissa, dello schermo, senza nite-

sulla nostra versione sono d MIRROR e lo SWAP. II armo effettua una serretria mente in fase di disegno, e la riproduce si quattro vertici di un opportuno quadrato, nello stile dei caleidoscopi. La SWAP cela un'importante possibilità la selenose di ramo impossibile

La pestione del disco

semplecta di operazione. La selezione del SAVE (registers), NAME (dd/s) norm; obita la taurera Soo al RETURN), ma soblocchi (quindi circa 10K), una soluzione mile, ma forse riduttiva per score semino-

La manutenzione

Il manuele (quello formatos era relativo esattamente le stesse per tatta i modella) continue alcum consurbi varno evitate le fonti di lace eccessiva e di calore, nonche l'instrument in liqued ed ogni tipo di dissno meccanico alla lavagna (graffi, abrusiors, pressoon econseive, rottare), per il coe-

Nel breve terrero in ciu abbiarno dispoaccertato una semplacità d'uso notevole, come peraltro pei volte reparcato nel temancazza della sovrannomibilità dei dasera, la relativa stabilità in modo DRAW e qualità corte per il mescato assagoriale; quest'i dea viene millorzata dal proggo me-

L'entereue, mu sito, potrebbe salire noterfaccia DLIMP ner la trasposembre su mento non si sa quani malla. Resta comunque la speranza di una prosta ed efficace susti sparsi, la FRAME per i nquado e la distribuzione di un recessorio dalle molte respectation.

WELCOME!



 La più vasta scetta di software. 2 Consulenza tecnica nella scetta e nell'uso del prodotto. 3 Aggiornamento con permuta.
 4 Disponibilità di formali per ottre 250 computer.

Lifeboat Associates

Software & Service Via Carpaccio 12-20133 - Milano - Halv-Tel 02/296680





SHATERLAND SIMBOOT AMERICAN FORMAS HAROMAN IN THE ADD CHAIR. M-GERMANT GROOT AMERICANS
SIMBOOT AND COMMERCE FOR ADD COMMERCE HAROMAN HAROMAN CANDO COMMERCE HAROMAN HAROMAN CANDO COMMERCE HAROMAN HAROMAN CANDO COMMERCE HAR



Grafica sul Victor, video da 320.000 punti

La misura della potenza grafica di un di inderizzamento da pueti sel video, tanto e vero che oramai la "risolizzione X punti nelle note torreche di qualitiesi computer, o Un'altra carattensaca tecnica fonda-

mentale è il software di base che deve permettere di sfruttare il pre possibile tali capacità e che quindi deve prevedere un set di (altra Strias), che mette a disposizione del-

la grafica ben 40 000 bate, cice 320 000 bet. the se un moretor bin correspondence ad EMOD I 320 000 punti del Victor Sense sono deposts in una matrice 800 per 400 Nella pegua pubblicata sel numero 12

de sesterne che comprende anche software grafico applicativo specifico per particola-

Essite e abbueno attizzato per questo artecolo è programma Bussmal che serve ила мостипи, спіба е осегневання SHOW, evvero di una presentazione, una dopo l'altra di vane "dispositive", come in

Generazione diretta signafica che si renspondendo alle domande poste dal proprommo e core enmellendo, via segui, i data da visualizzare, le scritte, la legenda, le

Eustona nos relia stessa TOOL KIT una serie la programma per la generazione e per l'uso di set di caratten graffes, utilicazabili direttamente da tustiera in quanto



Figure 1 - Per Chart date a danger realizant use of transporter Research presents and Transport of Physics

biamo messo in risalto l'enerme notenzamoria video, in questo il ecperatore di bile utilizzare (auche contemporaneamente) pas set de caratteré, o gué disponible o regizzate dell'uteste ad hoc Lamentavamo invece la mencanza di software grafico applicativo richamabile

Ora questa lacusa è stata colmete m quanto existe, in ambiente MS DOS, il heguagge GW Basic, implementate con uncla geritent individuale del singolo pusto

II programma BUSIGRAF

strettendo i dati necessari nella maniera pris samplice of economics, quattro tips di - Disterance a torta (PIE CHART) - Integration (BAR GRAPHS) - Degraphy locus (LINE PLOT) Organism to RGANIZATION

Comprende moltre due fluorious di utilite di memorizzare il disegno non come invideo), a lo SLIDE SHOW (che permette l'execusione di un programma di fin positistabilita). semplicomente inserendo i data cost como richiesto dal menu secondano del preara mesa (mesa specifico del tipo di resfico

conda della quantità e del valore dei dati enmessi e il Busignal stesso che compone e formatta l'output soccliendo le vane modabita de campetera delle arco

Voelsamo om trarre una considerazione chr), ua il soliware di base (simgono infatti grafiche), sin il software applicativo che a

aucris grafics des dats É l'ascate safatte che se deve maovere con competenza, deve conoscere le caratte-



In definitive queste aumentate possibilirichiedono da parte dello uesso utente Gi nale una manmare consocenza della man-

Abbrerro quindi realizzato i disegni, di cui si riportano le foto, semplicomente se-11 PIE-CHART, letteralmente "diaeramma a torta" (Se 1), permette tre tire di formato (una, dise o quatteo torte), e la

da Rauc

i detroir qualitata aretà di mesura e il prodelle fette di torta. La campitara può essere sceltu dal sistema (con valon di default). come dall'attibizzatore. Le vane fette possono essere conlose, nel caso in cui si vonta

mettere in risulto quel determinato valoce Data parametra totali, lenenda note possono macri corretti, modificati inscriti e cancellara, serva dover neoruncasye l'imrassione da capo. Infine pessono essere manorizzata e richiarnata como file, per una saccessava rielaborazione e visualezza-

II. BAR-GRAPH è il classico, solito Interrument (for 2). Il menu formuce opzione "tradusionali"

l'anno, dei sette giorra della settimana, ecc., oltre che la delleurione di scale particolan a cura dell'utente Per ogni mese o giorno si possono indicure più voci, ognaria rappresentata con

Anche il LINE-PLOT (fig. 3) effetrus. automaticamente gli scaling. Le consoni sono sensit al Bur-Graph per quanto resuarda l'asse delle ancisso, e per quanto mente dell'erenusse con il tratteggio. Infine c'é la ORGANIZATION CHART

uno schermo vuoto assometiu a una stella nepena vinchile in cudo La nostra amplicazione è nel carrero della erafica testimensionale. Abbuero reste-

di una superficie nello spazio con il metodo ddla sssonometria Lo spano sa cua operamo è quello desamitale dallo schuzzo di fie 5, cioè quella

formule di tradussono del punto P (xyx) nel gunto PS (xs. ys) sono reportate nello schizzo e direndono dal metodo assenometrico adottato. Tutti i valori necessari

A su cui si basano le forme le trigonometriche di traduzione Risulta chiaro dallo schageo di figura 5 come la coordinata. seherino XS derivi dalla acessea alechnica di tre componente XC (coordinata schermo dell'origine degli assi). X in quanto l'asse X dello schermo è parallelo all'asse X dello spazio e la componente, luago l'as-



88 - 80 + 8 - 7 - 0 95 - 90 + 7 - 5 - 2

(organizamento da fig. 4). E possibile definire pré àvelle serarchies e all'interno di oszuno prá casale a al'interno di orne casella prò righe. Il limite superiore è dato dalla leggitalità delle segtire de sono soche non postono superare una certa directivo-

Una nestra applicazione della dimensione del pixel Infatti se lo schermo é un 12 polítics e quando é largo circa 25 cm, due pixel contigue seno distanto 3 dec mids millimetro e il sangolo nocel su

se XS, della coordinata Y nello spazio Non cetra in pieco la coordinata Z. in quanto l'asse Z pello sosso è perpendico-Considerazioni analoghe permettono di I vidor: COS(A) e SIN(A), essendo delle

costazis, è preferibile che sumo calcolati, una volta per tutte, all'inizio della routine di traduzione come noto, il calcolo di fennone transcometriche rallierta molto l'esemente sarah per quanto riguarda lo spazio in cui operano. La differenza sta nel fasto che nel primo la superficie spaziale è deterrenata a merzo delle coordinate cartesiano, mentre nel secondo è data se coordina-

Per essendo qualitata superficio esprerabile sax in coordinate cartesiane che in coultime quando il valore di una coordinata, solo della distanza dall'asse emonimo e non delle altre due coonfinate. Per charge anche convertamente la dif-

zato uza stessa superficio nello stesso spa-Passando ad contriente a listata potramo che una buona parte delle routine sono - la routine de mismissarique dei para-

accnetria (righe 110-140). l'accessone del video grafico e il diseano della corrace (150-160). d descript dorle and XYZ (170-190). - In routine di piotraggio (righe 910-930), in linguaggio BASIC e che usa le istru-riora PSET (X', Y',), equivalente al HPLOT XX, YX, only Applesoft, LINE

(X), Y'() = (XP), Y(')) equivalente all'HPLOT X', Y'), to X('), Y('), Y('), to X('), Y('), Differences to a due bata tale continued. calcolo della funzione. Ambediae le routine correngono due compie de logo mestate III loop esterno della primi coppia diventa. reterno nella seconda la pratica cera punto della superfices vione calcolato due vol-



Nelle sparre disabase nelle selesse di figure 5 mate

te, la prima per collegarlo se due punti contrata in un senso e la seconda per colleracio ai dec punti contigui ndl'altro serso Le variable entressant au loop topo la X e is Y nel caso di coordinate cartesane de cocodenate polari (liatato di fig. 10). Determinate le coppie di valon X, Y oppure R.A wese richannota la routine di riga F20 per il cakolo sero e proprio della

Nel printo programma la funzione è quindi Z = Z(X,Y) e la X e la Y sono stacnic in funzioni ingonometriche. Nel secondo programma (che però si chiama TRE) la fazzone è del 100 Z - Z(R,A) e R c A necessitano di un massimpio intermedio

valors X,Y (righe 700-710 della figura 16) La riga 830, consune in due programmi, svoke la funzone di scalane. Questo per formatian il discono nel formato video. put dovecte cambine quands le linee 910-970 e cambiane i coefficienti meltiplicativa differenti nella rina 830

Riccedaumo che un "oculato dosaggio" do tale coefficients recovere du neverner hefacts del formato. Questa everaenza non genera, nel Victor usato per la prova, con-Infine la nea 840, comune as due listate. che contiene le steuse formule della flattra

Esaminata i listati passamo a vedere i



Representante la circa superficie di prime actionande

disegni I primi dee (fig. 6 e 8) visualizzano la stessa funzione rappresentata deponina or In curve Z = Z/R A) ed e onella che sa definese soludo da rotamone in quarro e presentabile su un penno XY

Cinque anto fa, as tomas do promen nel mecrocorrenter, is faceys un surrounto della Computer Grafica, sa uniterzavano so-

curve, atogramess o serprobabili discuss e elaborando dan grafici anche compleso,



posin fise di visualizzazione non riusevano che a dere una pallida idea di un discpro e certo non rendevano mustama alla.

Sono poi uson i marrocommerer (delle restiche eri era alla portata del popurarematore il carattere grafico, il poset, e la euto della memoria video

lo scibile. One, con la generazione dei microccespater is 16 bit, the non-harmy in praises

L'herdware, di desazione alla macchina

spetto a quello di cregge anno fo re soprattutto diventure espera atificzación



il punto d'incontro delle esperienze più qualificate.

BOLOGNA, BRESCIA, CARPI, CATTOLICA, CESENA, FERRARA, FIRENZE FOLIGNO, MILANO, MODENA, PADOVA, PARMA, REGGIO EMILIA, TRIESTE

IMPARIAMO A PROGRAMMARE IN assemb

di Valter Di Dia

L'operazione più semplice

di tutto le culto che componuono il exerces

moltiplicazione per checi sa l'operazione per dobbiastio springere nella locazzone che contrere Usedo la ROL per la parie sita automatico-

Moltiplicazione per due a sedici bit:

Se dope in ROL of Carrier press rucal dare che

Se avenuero un suspeto a 34 bit busterabbe au support un'altra ROL per receperate il bit co-

I heldfelow

Electromer else dur al 6500 de sammare dur

ADC MEM

Arrentene, il 6502 denone anche della som-

Doorsteente Arttestico a Sizistra

Claur Decemal model che contriner il 6502 ii Province on use somes a 16 bet. : dec podista la mettiono in RISL e RISE

LIDA OPTE legge le parte bassa di OPT ADC OPS, (OP1 + OP2) park bases STA RISL conserva il regitato L LDA OPIH meth alta di OPI

Sa petrebbe anocodere all'infirmio nommando

La settrazione

LDA OPE LDA OPEN

martin Settem con Curry. La SBC moran Comrazione Accuracianore — Meneria — Carry

6, che la parte del date, e il bit 7, che rappresenta La multiplicazione

Per supere come si esegue la moltiplicazione 12× Emphiption ades

56+ (prodotto persiste) 24 -(risultate finale) La molaphezmone è stata perció euguna Importante a programmano de Accentidos mota bene, sculara a canatra de un poctor La moltoplicamone binarra e enquita oseitomente allo steno mendo: S = 501 x (MPDs

Do siceso meedo

8 - 501 x (\$490);

9 - 601 - (\$490);

101 - (\$991);

101 - (\$992);

1000 - (\$990);

15 - 01111 (\$950);

Se concresso s prodett paramál sottate che as

ве спистная преводня раздала везная сен за вышко за бете чобе текстеме (MPO зе сі візві абі МРЯ в чись зілетами за обівтах зобо ізвостителено з візнівта. Quand modiphione задабал за резная небу чиб'єдит об чиб'єді. за сентом за резная за преводня за преводня за текстем ститом за преводня за преводня за ба не резная за преводня за преводня за таков за преводня за преводня за преводня за таков за преводня за преводня за таков за преводня за таков за преводня за таков за преводня за таков таков

perpotition on verticated i support that also reincern qualities or composite fails for facilities to the entire of the person of the person of the person of replicates of MFR to their conferred also all their facilities of the person of the person of the person to a facilities of the person of the verticates of the person of the pers

SIA Thirth stores in lost of expended of e

LOA FIG.

CLC

ADD MYD.

ADD MYD.

STA FIG.

LOA FIGURE

STA FIG.

ADD MYD.

Britt MAAT, query les tris unto 180. Quartiff P. Quar

Factor del può esper fatto socreme, è quandi que del devireno metterno di indicatto di midigliare. Intendi Ma, date che e sompre solo il registro A prote cergoni l'Indication, ce e a convenentati nata si a resistenza per solo di registro A protect esperim l'Indication, ce e a convenentati nata si a resistenza perco il resistenza. Il registro A processi anno solo suntino consocionamento di serio a registro y Toco ei serve a remete diffii che rice posi e consocionamento di A dispiranee sandre sittati concodo per nestienzo il mobilitativa di protectioni a prodificativa di Protectioni a prodificativa di Protectioni a resistenza e parte del Protectioni di Protect

conducto devenimo quiedi stare in retriene. Prosbilimente in pagina avia. Invasce de la accorner di multiplicatione a cinstira cotto robre finemo scorrere il multiplicatione a cinstira otto robre finemo scorrere il multiplicatione di delle e la stato acco, mon o personate di traditione ad uno ad uno i bet del resoluto della garrie elle che municipati di come delle come delle cony 11675 x CONTR 157 → 115 H

2 - Dar del reporti sel preparer

de socrimento estrevento d'Cutry. Vodo schesto di liggera 2. El imperimento divenda di seporate 104 FBS. 104 FBS. 105 FBS. 106 SBS. 107 SBS. 108 SBS. 109 SBS. 100 SBS.

Manual Ma

Provinte, seguendo lo schema di figura 2, ad ineguier l'operazione il mano e voltote cere i seguili bit del rivaltato sosiente oi di uno di uno dall'accumulation alla memoria RISE, e come nell'accumulation en un propino la parte alta del maltato.

Arche quoto pringrimma pointobe more allorocentris colemozate occurado come fineracione CLC sui indepressible data che se incestimano si uno sei entralipolatori alleria dobbiane seguiri la serima, ma cote faundo si movareno propero quod'inco ed Carry se seci allam, pravas di sequira il amolipolatione se, accessimano sotto in dei molipolatione con co-

La divosce

L'algorismo della divisce è del sutto senie

quello defin reoltophazaces sole de sevue di sommare o settrac Overe il divisione è via via sottotato dia bit di unione, dia divisionalo. Dopo ogni sottratione, è moltate è sottrata al

de una de la contraction del contraction de la c

quescent.

Effectionede al constrible del risultato passa de seguine la nettranscent il supervisti l'estempagnele accepte del divisore se sono di secono il filore diusti saltato di qualiti di figure 3. Lei locatose sono il construente sono il divisione se A queste situlo i DIV giante hossal, il divisore se DIVS II locato del programma è il seguente.

loop Park
AS, DY
AS, SY

not CET and decremental constance
EME long answers
ECE loss
ECE Loss
ECE Loss
EXEC LOSS
EXECUTE
EXECUT

clusioni

solish amount to operation over nomen inspired. The total quadra can converte, presistant of the names of the contract of the contract of the surrests in receive, seemed to use quadra guide contents in flattering off the depress than a mailcraft of the contract name of Base per it receives a figure to the contract of the contract of the contract time of contract of the contract of the contract time of the contract of the contract time of the contract of the contract time of per sole 3.750.000 acquistate un KYBER

MINUS

IL PERSONAL COMPUTER ITALIANO PIÙ COMPLETO MA ANCHE IL PIÙ ESPANDIBILE



ECCO I SUOI PRIMATI:

- no residente da 64K a 256k Autochognostico 1 saferry operator CP/M2.2 CP/M3.0 TUBBODOS Ata veloció di accesso di dech
- Memoria di masso do 800% o 10Mo.
- · Solid Store DeaTM 1286
- Assistence in tutto floke • Source coute

(CERCATELI NEGLI ALTRI PERSONALI)



per effettuare semplies esperaments. Promo

II Bus e la logica TRI-STATE

Il BUS è un devento fondamentale sei circuris in cue un'units centrale P (per esengéo un microprocessore) debha scamaffiliate Seara di esso, tale serti devrebbe ad essa collegate. Inform on tal case (fee. 1) un processor che emette dati ad 8 bit e deve continuent con cinque dispositivi, deve avere emque personsi di collegamento gue de 40 filis per explicare solo la funcione

A sus volts esseus dispositivo per inviare data al processore ha bisogno di essere collegato, sempre tramste un percorso ad otto linee, ad un carcanto che abiliti alla butto su psolve con altri 40 coni di collega-La tectroa moderna ha semplificato no-

tevolmente il problema dell'interscambio di saformunges tra i bloochi penfenci e quello cretrale o tra i blocchi desu contraspectatori scariba informazioni con

prob effettuare un solo trasferamento data per volts, quends, quendo un dispositivo devoto essere scollesste dal BUS (ner evicassoun blocco, devoso siliora essere con-

terscambio se richesto o che lo disabiliti in Il controllo può essere effettuato saundo lorica TRESTATE to TSL) Se vinda in Green 3 de non 160 la schema-

Il funzionamento è molto semplice un outlinesse state, presente sul terminale

ponta sulla lenea di controllo (in figura e il In caso contrario, l'informazione non



Terzn parte

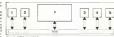
none e l'anciès rasulte a terri de ciliette scol-

4 di pag. 60 è rappresentato un esempio di collegamento di più clorecto ad un BUS Le schedine I/O elements & base per la loso rentezamone

sono state descritti nell'articolo precedento Dumo comences staliche altra delec-La scheda VLII contene un vinusi costo

er a doch led polotati da un buller-device Hed ask estrems, one quells verds, visus cui venento a trovarsi i terranali CID e I resuzente otto led reportano, da san

SELECTION.









stra verso destra, la condizione delle linee da PB7 a PB0. In pratica, ac configuramo tetto le lines come uscite (POKE 37138,255) e poniamo p.es nel regu-37136,1700 ssalls schede si accomdoname i

Lo scheen di mietagno della armola

ton du 12+12 vic, de ou uno sovo por alloggiam altin elements del Victob ed une per collegare la VL | alla user port (vad-Soto) Sulla atpua scheda può coore poste



cuere realizzate tuglicacione uno di mercso. Nelle figure 7 e 8 riportiamo il discono del circuito strerento e lo schoro prefento resiscore il diroute stampato si que porticelli che funzono da lato supervo-

pose tre sene di quattro microssterruttee per un totale de 12 cletients (de queste, a primo e l'altimo speo matticizati)

Ess pongono, nel mede descritto la volto procedente, le reformances suffo user port La loro posiziose sulla schede d'innor non dannerrure il VIA se la schedu influenzare le linee in tale utunzione (nonessendo il circuito dotato di driver TRI-STATE) Nelle fature 9, 10 c 11 mortismo

In una foto si può coservare la scheda. tuto fare a meso di realizzare lo stampato

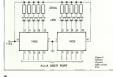
Riesando all'hardware non ci sono altre tuta acces, la scheda figurioria

Per provere ultenormente le lance, se sering POKE 37138,255, glt ono led cen-VIC e 64 Essi sono stati aggiunti in un secondo tempo a) fesc di poter aduttare le schode anche al Commodore 64 effettuan-

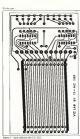
do un nontrollo fra i terminali C e 60 Nationalmente vier il VIC il nolleramento tamento della porta parallela d'ascita del 64 è identino a quello descritto la volta. mode di portare di casesto in soriato. Vi basti per ora sapere che all'indirizzo 37138 del VIC (DDR) corresponde il 56579 del 66 all'induren 171% (100) corresponde tive at primi prototes e su di esse si pad mo coercollare otticamente in masiera più sermedanta tenesse il visualizzatore Per algebra boolesna e precisamente le ope more & AND, OR, NOT ed EXOR (OR

È proprio questo l'ignomento che affrontremo nel prossumo porserafo L'algebra della logica

to. George Boole espose not suoi scritti le regole dell'algebra beneria becata su due valors, 0 ed 1, affermants il vero e il falso di one corts propositions, non averbbe real non averbbe utilizzato il suo simbolismo valori Ø ed 1 dell'algebra booleana per inconditions in un punto di un circuito (e.es. custs combination e sequenzials ed in particolore as commuter Verlamone qualche



Per prime cosa ricordierno che abbiarno defireto come variabile beolgana o bigaria. MCmicroscomputer 26





te esclusivi significa che se ne assume sese faltro Definieno alcane operanos fon-

Operazione OR o somma logica

lavece di partire dalla teoria e spiegarla con un esempro pestico, partiamo dalla pestaca e conchuera di ricavarne delle reso-

chame-one I la conduncta lospados accros (presents di comme nel circuito) con O la conducene famondos spenie fassentes

rests possa o non pussa). Si capiace facili mente, guardando la figura, che basta cheudere une solo dei dut internation Si

L riselti alimentasa dalla battoria Bi Sepué mosvare, repenonando lo schema, quest'insieme di resole (tabella della STATE DI S1 + STATE DI S2 = STATE DI I



Figure 11 - Assorbing in the tresposites and CS FL2





overe, utilizzando i simboli file li STATO DI S1 + STATO DI S2 - STATO DI L É questa la tabella che definance l'opera-

che, secondo tale operantes, si ottiene uso O solo quando si sommano das ern stumo parlando e si chiamano PORTE ca, con l'OR, e riportato se finara 126

volta che lo atato I sua rappropriata dalla su un terremile e lo stato 0 da quella di 0V (terromás collemto a mana) ottoriumo

quello da unare i considenta dia granzen temporale, che indicano i livelli di tomione sul

Operazione AND o prodotto logico Il meccarismo per ricavare la tabella

lo della Porta AND è raportato in figura 196 mentre i risultati indicati in fizzro 16

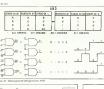
Operazione NOT o negazione logica Essa opera su una reoposizione trasformandols nells upa neurate. In altre purole,

ta logica chiamata INVERTER. In socita de tak componente evenno dunque sen-

quinds statedutassente che 0 - 1 negato e La repartere de una certa quantità si vedica eradicamente apropundo su da con-







Europe in commercio circuiti integrati contenents al loro interno le porte losiche che abbiamo indicato le quali compiono Combenando tali operazioni se ne possono ottenere altre pra complesse. Le pra semplica im queste sono il NOR ed il NAND che nsultano dall'accoppamento NOT-OR e NOT-AND. Un esempto di tali com-Un'operazione più complessa con una semplificare i problemi meresti il comundo di role collegati alla u.p. è quella di OR ESCLUSIVO che indichereno con

EXOR. Tutto le undicamora ad essa edataesterrato 34136 contene quatteo norte EXOR. Elettronicamente un carcano che effettus l'EXOR può suem ottenuto com-



un trattico. Quanto delto è stato untete-

zato rella figura 17 Le pltime cose Richamumo is vostra attenzione sal

sultato sai 1, busta che almeno uno deeli che almoso uno degli elementa del prodotquattro gate NAND. Provate a senficate lando che in tobella della verita ottenua contesta con quello deta in Grura 19

Concludendo Quelli descritti finora non sono solo argomena teones. Combinando opportunimente i serrelici

na per modificario opportunamente Ad escripio, volendo porre ad 1 il bit 7 di una locazione da un byte senza medificare il Lacardon a rifettere vi damo apour-





ASSISTENZA SPECTRUM

Nuovo reparto vendite per corrispondenza Gli articoli disponibili sono spediti in 48 ore dall'arrivo dell'ordine!

VINIONI SUMUS



,	TUTTI	I PRES	20 80	ю гч	A INC	LUSA	
		Instru					

Peripheral Expansion Box	369,000
32K RAM expertance	259,000
Floogy disk drive	579 000
RS-202 interface	248,000
Stamparte PHP 2500 (Epson marcata Texas)	999 000
Joystick coppia	49 000
Cavo registratore	22,000
Multiplan Microsoft	
I if re der tabelloni elettronicil	159,000
TI Writer, word processor	169 000

vtick coppia	48.00
No registratore	22.00
(hplan Microsoft	
re der tabelloni elettronici)	169.00
Writer, word processor	169 00
tri accessori e cassette prezzi a richiesta)	
stair	

Stamportina	teleforiar
Accessori Spactrum Tastrora FuTer (ritassata)	69 00
Espansione memoria da 18 a 48K per Spectrur versione 2 (ribassatia)	59 00

versione 2 (nbassata!)	59 00
Selko Stampante Sekosha GP-250, interfuccia paralle	
Stareparte Seakosha GP-250, Interfaccia paralle tipo Centronica e seriale	599.00

vers 2 (ritassafaf)	58 000
Cavette monter per C64/VIC 20	9 500
Moretor 9" verde (stupendof)	169 000
Monitor 12' vende (stupendo/)	195 000
Circum stampati microcomputer GS	
(ved: rivista CQ Elettrorica 1-2/83)	45 000
Mattiech	
Microprofessor II 64K RAM. Apple comp	666 000

Microprofessor II 64K RAM. Apple comp	699 000
Stampante termica per dello	465 000
Commodora DDC771 TDNDDN 02901 DED COSEDE DISDRI	CATI

ELEPONATECI		
Share		
Novità assoluta, MZ-700, 64K, stamparte piotte		
Colori, registratore, tutto nella stessa unità	1	199

BASIC dayvero potentissimo	536
(disponitifi anche tutti gli accessori e molti	a software
Apple	
Apple II Europius 46K usato solo	

MERAVIGLIOSO ASSORTIMENTO DI VIDEO GIOCHI (RASI E CARTUCCE DI TUTTE LE MARCHE) - LIBRI - PROGRAMMI ACCESSORI - NON POSSIAMO ELENCARE TUTTO - VENITE A VISITARCII

Dispositività e prezzi versato fraquentemente. Telefonatedi prima dell'ordine o prima di venire La merce è resa tranco as negozio Embelio gratis VQAMENTO ANTO DATO A MEZZO DI VAGIA O MISEGNO. Le specio di appetizione sono addebitate in contrassiono

no expense of arcondo approxima o con TuttoSnectrume monstano est espressumente per questa rubrica. La cosa è use c aucosa assarsa sa especia,

fata questione e, quesdo visto Francesco de numero 24. ho subito persoo piano alla prona A shee If were poplary di acrona in assessa der very Ward Penneman exception nee to Spectrum e ci é atass apedro regarirgo na

L'alea es e macana molto e vi invitamo a fore afternation account the naturalization trucky distract also Spectrum manne if Nilavoro de Pertra Tedeschi (de Varnole sa provinces di Medene) resuende alcune an-

utrycoox grafiche dell'Apple II crediumo pages reserve sayle a testi coloro che uranono la rabrica MC orafica, nella quale i pro-

Conversione di programmi Apple sullo Spectrum

(in partice Fra i personal computar più diffusi, quello che si edatta merbo ed una conversione di programmy (naturalments sole in BASIC) c. se u prescinde naturalmente dallo ZX 81 che nero ha programmi non all'alterra delle capacifit dello Spectrum, l'Apple II vaoi per le capacità grafiche racito senzh, vaca per la facile adestabilità de quas tutte le estrunces the net due BASIC sono differenti. Veclamo

orn corre si pomono adaltare queste stou-YTAB v. HTAB x disentano PRINT AT v.s. ricordando neró che la Spectrum ha solo 32 colorne mentre

l'Appèr ne ha 40 divents convergente CLS TEXT, HGR, HGR2 ecc possono veture tranquillamente ornesse sa

a tendere con PLOTA 175-y in quanto nell'Apple l'organe degli ann è sa alto a sexatra, mentre nello Spectrum è in basso a signitra.



neza pelle due locunera di autorio 23677 e HOOLOR v to triplace transpollements con un INV v.

per quanto usando la grafica nello Spectrum un meales definire il colore una volta per tutte e non modificarlo pel per uno steno metics LEFTSON disease and TO also and he was

MIDS (eS.x.y) davanta aS(x TO x+y-1) o aS(x) as y=1. dounts aS(LEN aS-a+1 TO LEN aS) of aS(LEN a5) or x = 1 Per suerno riguardo por la variable binovariabili striaga, ner le variabili di controllo cich FOR NEXT e per gh array unicamente nom di um sols letters, mentre l'Apple ne considera Z, mobre non oustono le variabés Le Spectrum ha pre in seé l'intrapiene

di fipo intero (CO di fanziore trigonometriche. Alcuni impirchi utili

CIRCLE e Delegacese DRAW specificando Exercise of curvature, the relEAPPLE vandelle variabili di sistema Al contratio di alcuni altri personal deiis fason bases che, corre il TI 99/4A, non consentono un approbe aconsso al suspesa

operativo e al linguaggio matchina, nello Spectrum is possono feclimente ottenere des notevols resultati manapolando enportenamente il limenterno macchina e nel vo-

viene scorregliato de "pokarle"; nonostante crio sono proprio alcune di queste che dagge a newboth mix with 23561 23562 pokando se oueste se paó va-

rure o christiare l'autoreneat dei tusti 23606.23607 puntano alla ruappa dei caration (the normalments our ROM) Fundsruro della manon caratteri è PEER 23606 to 256 aPF FK 23607 to 256 pd c nonmilracole 15616 (PEEK, 23606-0 e PEEK was reason mappe decaration in RAM a por vuriere questo puntitore, ed overe con desacro caratten (o os lettere grache) Engrado la seberma della Spectrora mana

storn una volta scrift non cumbesno prò frechè non vengano cancellate p. es. se resono ridefesto le lettere grache e ho screto una frase con queste e vogho poi acriverne una sercebre POKE all'interna del progreco cumbi aspetto (cosa che urvece farebbe un personal con lo schermo enappato per caratters, come p es il VIC 201 semplice inpagnitume histogra decidere in nokare si sericono deeb indirezi multinh di Incurrence 23607 Increased a will dispotention tundo questi valori, però vi va a caspellare la

nametatio è propuncio abbuscos il sultoni ten disturno assati CLEAR 31999 to nel cono es abbusto 45 K, per buograt recoche uno nen voella ridefinira per intero tutto d set) e questo si fa molto semelicevenuse con sono R hyte, ne segue che i byte da copeare Supprepriate a possess cambries i caenttericle is desideren recordendos servas.

tors POKE 23607.124 (123) o POKE 23613.23614 contemporo Frederizzo selni pokando in entrarrhe le locancer di (comments oursely of BREAK e to STOP)

GO TO, ma la cosa va studiata prò a fon-23624 é nosable, nekondo se esserta restine up valore (note ATTR page 116 del mo-

nose dello schermo (messago d'errore e m-73477.8 23635.6: 23633.B: 23641.2. 23549.0, 23651.2: 23653.4, queste locuriori controllano Estocament del programma mo come (per motor à sempletta apremo maltiple) al contento delle locanosi 23628, 23636, 23638, 23642, 23650, 23652 do arrena acceso lo Securirio POKE

THE THE POWE THEFT TO BOWE 23642,131: POKE 23650,D1: POKE 23652,131: pOKE 23654,131: p. ottobe lo. arcalamento del mocramena bissir oltre a erarrora BASIC carrento da castro e allo-

offices il care fock a pokundo d valore 9 u-INVEVS our our barrens remonders a do-

resende se que signo state proviste solo le me-23659 continue & numero sk have nelle rario reference della seberrara rasionado 0 d con PRINT AT 12 (0) ottowness need obsas per qualche ractivo deve appairre un messarmo d'errore o un wout, se il contresto della locurere run i stato reconstruccionale

23692 conto sis scroll polização ses ou-

enumeror fuerona sement incovate RUNI. LIST PLIN PERTYIPE or or mount of lare o-correggere la lagos do maritera alguazmost normale cos un POKE. Altro cosa

sengendo quendo de fare miccole (o mundo se sa ha della panenza) rossure da acrodure a qualitate programmers, another or quest's large delle tante contine di eccuredar (n.e., quella di MC nº 150 che non suno projette contro-10000 Bengra però notare una cosa molto

10000 a 16383 reasons reserv atforms libe-(16381 - 66383); le broe con surreco da no escessie sequenes/meste, pero se uno le "charge," p.es. con GO TO 20000 to love esuate a functione, another se al controlle non manual affectivement successors for measurement olter 10 167 dagge condutone d'errore o co-

Lince di programma con current > 9999

real real comprises 9000 ha recover accounts Infrati l'angca parte del asterna operativo the non accessa numeri di linca > 9999 d l'editor le beec con razzono > 9999 non

Ma nella memorazzanone dei namen di been lo Spectrum usa dan byte o il rrampro scure non a 9999, par 65535, unclut se seden-

es 10 PRINT 'mao', por potagno setto locazione 23755 febr corne sogranza è la wrote del BASIC se uno la una configura-23755 continee il bate prù alto del marrero della perma lenca BASIC (marriero de ligica --PEEK, 23750 + 250+PEEK, 237550 Ora pro-25625.[31 POKE 23636, 131: POKE

Uso del canoli ner TINPUT & POUTPUT

dello Snectrum vi sono dei coravadi che secondo il manuale non possono essere usun sensa disposito appuntive vedreno che cio Di gresti comundi sono attivi i secuenti OPEN A CLOSE Le moltre haute senso :

DNPLIT, INKEYS segure dal seguo 4, queme segme indica di canair di flusso dei data. Di concer nesegnate the tigh diverse de persferios (solo output) e teatern "k" organ come toellera e output come purie inferiore delloscherreo valeco

OPEN fo. "s" (o "p", o "k") coe 0 < = z < = 15, per default sono assegnata OPEN 80, "k" - OPEN 81, "k" - OPEN 82, "s" - OPEN \$3. "p", per cue cere volta che si effettita un'operazione di merreno o unota (ENPLIT. PRINT rock to contratende une de marco

viamo PRINT lo Soccirum sottestende #2 c stycee, se serviamo LPRINT, sotteniende 53. Provate per esergino a esergine LPRINT #2, "cino" e vedrete corre la scritta apparira. sel video, o, se avete la prester, bostete PRINT \$3. "caso" e viceversa la scritta apperica stalia carta, se invege battete PRINT 1); "ono" PAUSE 0 is sentts arrestes dove OK non cancells la nostra scritta) Ma non è tutto qui i canali assegnati per

assegnato alla tastiera) essere risasegnati, se prere de for parter un programma dantamo OPEN 52, "p" vedreno che appunio is grafics), provate sevece a battern OPEN "e poi LEST e... vedrete. L'istrapone CLOSE serve per redundere un carale che era stato aperto con OPEN, naturalmente se attenzone però a non chindere un canale che

64 Colonne

Questa routine sará molto unie a che, toon onto refer, esmonente e verental nev-PRINT oon degle LPRINT st piao rispanmeans carta sello stempanto

screpice e la surgerne le steue manuale Se noi pokisimo un valore diverso in Potromo allora portare questo indirizzo

in RAM e inventares un set di caratten compressi che occupassero solo metà della

È stato semplee sfrustare il programma della matrice 8+8 da progl. C'é voltata solo A questo puesto servivano altri 96 caratter, efecto a prima solvo che efrattavano "destro" pessono essere scritti in biranio

come 0000XXXX, per ottmere il comspondenze byte seestro esgresso da XXXX0000 bests moltaphoare il primo per si numero binario 10,000, cioc per il decifore in moltiplicazione

caratten destri; per strenpark entrambe nella stessa posizione escattere sa reodo da

Liamen SS colones

M. MEDI COULTS IN MR I DOLL CO.

Control Control Control

15 PAGE 1940 Tiens about course 2000 500 G 200 CHA 1202 150 Str 15244 6

re il CHRSS, che porta indictro la possocno di stampa, e la PRINT OVER 1 che

ntiovo set di estation, in qualche mo-Delle right DATA symbless severa re Per semplificare le cose he usato un de 16, essendo sentro en buzzno corre 0000XXXX) in letters dell'alfabeto facili variabile dS e decodificate con un pessag-

C'é poco da diser le natic 8 e 9 consensono i byte raddetti, le riga 15 li decodifica e L'imperse de caratten da stormant viene posto nella stringa pS, che viene mandioni al video dalla routine sila riga 200. La rien nelle locunem 23505, 23667 viene modifi-

outo as 36609 per a points questience a 31577 Uso pratico potrete controllare se avete sereto tetto gusto. Por vi consiglio di premere S per salvers definitivaments on mater a pro-1500 hyte dei maon caratten in mede di

Per stakewish con a voster programmy basiers aggrangers ad ess le righe 210. po aver introdotto in es le stringhe di Starrpure Per starrpure la variabile A bustori servere LET PS - STRS A cosu sus mo, per andare a capo dopo la GOSUR bisogas dentare PRINT o solo

Gere eventuale SCROLL* che dovenie che errore e voleste remettere nelle locaziodae sviruzioni POKE inserne in una neaperche se ne cignate prima una l'altra do-(solo segni mosesprenubili). Quindi PG-KE 23606.0: POKE 23607.60



Istoerammi con PHP-41

(LBI IST)

Stefano Bassi - Cassina de' Pecchi (MI) Osman moreumen consents di trosfore tabella di valori. In effetti esso da la possibilita di uturpare in modo sutoma fizzato e

attoriore di valori nontrei retrodotti Protecolements will in anticorious a carretore amministrativo, questo procommon drying uno strumento indigensubde in talli com lavori dove oftre alla den una niscerole vasabronzana des me-

merediate, il programera occupa 114 regiddalf't of 12) dynaste l'etoborgonore. Esso vales cornerie à conference, ser une stesso 'voce' o 'oggetto', das directa valon On marefus che a moè ad numero utiles. zuee il programment per vinantizzace le spese

in due periodi differenti di tetti eli armonii

da un inda rega, converse d montibide atarrenare

di ogni partito per le elemeni dell'A3 e del 29 he ambo, ed in tatti ah altri possibili can il programma siarrona la 'vocc' (gh.

articoli nel como caso e le remon, nel secondo). Pistogramma de un volone e tale. valors averaged to difference con a secon-

a) ungostave il tpolo del grafico (massi-Ten P letters) Ad exempte "Bduncae" B.S. Ad esempso "Conference spene men "

O impostere l'arromento. Ad energy "Settembrootteber" B.S.

rorazione di dalli, sin ri	chiesta o si desi- lo perc	eroask dei von region	per regione	d) se si desidera	atroderre dec
(Magrame)	45 2,409	1 41	125 671 65	100.45	225 D.X
FIRE THE	44 809 13			191 *	226. 56
		524LE, 1991		132 40, 19	BET WOOD.
EZ US NS	42 SEPCRE	17 100	C12 1-42	183 /	220 ti E. 95
	47 0.0	94 TOK 5	159 .4.	104 260	229 D.X
R5 05 12	59 893, 94	25 *85015092*		195 510 94	229 124
					271 WCCOL
SF "TLTBLO" SL."	12 FEBU				
	SHS. 14	10.75	H2 685	100 301077	722 (1.0
	2001		H4 512 65	195 SF #5	224 978
			165 79,39	199 2	225+LR. 13
11 05 27	N 1100	INI PROPET	165 801 85	795 0036	736, 530 87
15 -SMERGLISSER.	17 8571 40	182 170 19	145 2545	192 00:07	227 D.X
			149 573 44		226 21
16 FS/SC 22					229 HCGBL
15 799	48 SSEE SS	BIS FS9 87	138 30177	115 -	NATICE IS
	41 . BRC1889 .	96 P909T	154 671 15	195 1888	PK1 470 87
	82.	(47 570 12	1524.91.11	785 4	MR GX
18 53/5 22	63 GRES, 40	200 D.9	133 901, 65	198 2	207.62
13 799	44 751	307 8831, 80	154 10	299 +	244 8000
	AS PRE	110 603	155 3057	299 ETH	245 £30 88
	46 . Balletin .	111 07 66	156 F18 1	29141.91. 12	24(a) R. 10
22 CLE	49.	112 916 0	137 901 95	362 570 W)	MY DX
22 *81 DROSES **	48 680, 61	(1) 80, 99	150 902	283 G3	240 45
N STOP	13.21	184 363 14	1556.85.00	794 75	241 8000
20 555 23	79 790	115 363 12	168 1	295 95000.	250 FS3C 66
		116 79			251 530 95
ST PLECENSO LTT	77 766 - NO. 31*	117 RGL 84	16.2 CF 66.	297 070 94	2529 (8, 8)
N 5709	73 PRIMET	110 .	163 511 6	290 CLX	SELECT IN
	75 1.45	113 00700.	164 9CL 12	299 24	254 111
	n ·	129 F16 1			255 MON.
31 737 67	75 147	121, 99, 99	166 XEE 13	211 530 93	PM 155 87
12 (10)	77 548 10	122 801, 11	167 75997	7179LEL 84	PET 130 10
	79 GLE	123 3317	HAT CITE "PR"	711 D.X	258+1.61, 95
	71	DE FEE &	1676.81 65	294 63	299 D.X
	88 9,99				
35 388 17	F) RSL 18	105 800	171 970 11	216 7275 %	NA MICH.
R. F.	82 XX/27	127 716 6	17741.81. 15	217 578 86	NIME SO
		129 FREST	177 80. 45	21841.81, 62	267 CX
20 0.4	84 188	129 FG2 87	374 FEX 9	255 513	264 324
48 (RD. 4)	95 3057	138 C13 -PV-	125 800	279 15	NS MON.
AT DES	66 73 7	131 FIE 1	175 HCX	221 5000.	264 CLX
O HEE	67 96D 18	132 90. 18	177 187018	222 155 91	267 (3.8
G 512 67	M 21	122 9CL 12	129 676 88	222 575 42	268 676
64 CF0 14	D 794	136 :	1796.0.14	279 6 25 26	N1 D2



22. PROPRIOR OF SERVICE SERVIC

per una stessa voce impostare un qualtum camptere sights e premere R.S done "For due stogramms seposta *", in caso con-

Ad escrepto * R.S. c) exposture (massumo 6 letters) la legenda di un istogramma

O emportere la legenda del secondo esto-Ad esergen "SETTE" RIS

g) empostare la legenda dell'ascusa Ad escreto "ARTIC". R/S b) sopostare la legenda dell'ordinata

Ad escripto "L/100" R/S (late diviso dell'asse Y, mirodures il massimo valore

1) importare la voce dell'ascius. (5 lettere o I spezio, o 4 e 2, o 3 e 3, eoc). Ad escripto "Art. I" oppuse "Aliene" e

m) ampostare il primo valore (< 1999).

o) ripetere del passo I fino alla fine

Un programma da pubblicara, sopratturto per la pradevole forma di stampa until, come anthe multa visibile nerb esemps proortais, le barne usuie neels utod'e da notare una certa limitazione cosatuta dalla lunghezza massima di cinscusa berrs che non può essere più lunes di 6 caratien, questo a capua della scarsa canacita del buffer della sturmente, per lo meno quello do me ususa, cone la HP92143A. in protect impostundo 100 male valore massero dell'ascessa, la calcolatrice indecherà per tale valore 165 sull'asse delle ondeute es effetivamente il missimo valo-

Ho seportato delle recole modifiche alla versione originale proposta dal sie Rosmente sansdessde nell'insudel ensentenno. pre parois de 6 caestren per autoure Felemento dell'intogramma relativo a Gascuni harra, pesa l'errato incolornamento de erafico. È siato sufficianic introdurre i neposto alla richiesto dei possi 95 e 96

provvederá pos l'extrusione 99 ASTO 00 a prendert soltanto i primi 6 curatien, costi turti dalla narola ampostata miù i mmanosti impedisce al programma di arrestara per

due richeste di stout stuttle nel ciso in cui

omesso alcune precisazioni lai punti bie c si può non impostare alcun carattere, in te caso la 41 sultori delli raput senza stampo es ruille, il runto elle, data la modifica ni, votendo termente i estocranose, sin-nuova richiesta "ASCESSA" busta logis-nt il modo "ALPHA" od eventualmente recommence con un nuovo grafico premendo XEO "IST" Prima di manne l'ela ms, dopo la 01, LBL "IST"

Questo procedazento, sebbene sidach come assista massima un valore 1,65 volte pri prende di quello indicato dall'atesa: quest'ultimo, o mesto à scorra, est la va lunghezza della riga "composta" aci buffer, roverando overamente l'incolourametto degli elementi

Ulters precisioner, i mass 22, 64, 69

CIPPIC SPECIALIST Scheda di guerroria car simulazio-

ne di disc dina 5" - Meserre vesolo sioi, potrts usurse tino a 2 in Pascal a CPM a Tho a 6 in BASIC 1 850 000 MUSIC SYSTEM

Signaturators digitals a 16 octilisto di estera e rissiche dimostratea.

L. 600 000 + IVA Scheda 80 polazza - Vidna - Vidna L. 385 000 · 290 schede ner CP/M L 193 too

· UNITA DISCO S' capacità 16) P meccapica sim line L. 579.000 DISK ORIVE CONTROLLER DET UND L. 120,000

· INTERFACCIA PARALLELA D per eterrogetts Low Cost L. 125.000 · Interfaccio elempente standard Comtronics per Epison con grafic

· Interfacelle martiele RS-232-C bidino zionsin L. 180.000 L. 120.000 . NOVITÀ: BESTAY - requerts di co-

L 240,000 · PIASTRA CPU 48 K memoria RAN L. 500.000 TASTIERA ALFANUMERICA DO PAO numerico 1. 180.000

 TASTIERA ALFANUMERICA L 155,000 · ALIMENTATORE Switching

L. 150 000 . HICROELARGRATORE APPLE COSpetible compinto mentato e polisa L. 877.000 · PER APPLE II I Expensions of 64 K & memoria a \$6

L 365,000

or of colors DISCHETTI PLESSIBILI MEMORES

5" a 9" - Contazione 10 . SOFTWARE (richinders catalogo) DISPONIBILITÀ DI ALTRI P.C.: SPECTRUM - VIC 20 - COMODORI 64 - MICRO PROFESSOR - MPF-2

PREZZI SPECIALI PER MEGOZIANTINI

REPRODRI COMMITTE RECOUCTS

a cure di Picchioi Penanci

Con al propriette che accommune sa curren namero e addresserom in un carato efescio

Come until a ferror de comme hon summe de

Reservando al Accors programma, i legari re-

Graficomania

to another fells scales "texase"

II arablemo

cupacité enfiche" (or cost vorturas phononic)

- D. questa casa comprende tya Faliro anche le

(x,y) g (x,y) = 0 51 Come eventualità, varando l'intervulto di

Si tratta della "lemancata di Bernesili", di princes $x^{1} + y^{2} + 1 \cdot \sqrt{4x^{2} + 1} = 0$ descript self reference. I Self of LSub Self. La risolamente e un essente caso di 100 x 25.

Immagingano di aveni uno schermo video.

name on it toler desente to it our una familians empleion v = f(x)

Calculations county in Explora and marks of

Dalira parie le rec difficolia magnon o

II programme 1) bend massimo e respens di soprafatta dal

in x, cool a_n c x, capetavaments







2) herb analogh per la variable y, coi y_a c y_n y₁ if aumero à vacce (tape), coost aumero di fogli di accordare in sense emzentale valle a dire il namero di "sepineri" i variabili di "fiste"; in cin viete divino il nottre valce immagnazio Tale materio sioni indicato en TTPS n, posibili ogni "tape" consensi 20 puato per la s_i divisio chi la consociaca di TTPS dell'emma il materio.

che la connectea di ETFS determana il mastero di passa autossitata.

4) il di sanono di pusta visico di pTFS; Ricordotte, per una correlta solli grafica, la lei samono di sou autori 1,1020 dei soupras di passa catametri. Quello di constato di passa catametria. Quello di control al fatto che 20 passa orizontali compane un haughestoni dei tempo giuno di 15 passa visagona in eventuale il commange primi biri mierre un qualemque allan visione. Sido che coi o a nore sua dilluggiamenta no sia accidenta di controli di contro

concurrente dell'immigne male. Roménium on est modo è sonnere menoggi ce la 19°C 190°C. Opin tranca di carca l'idivani" in qualifro sellori i america di carca l'idivani in qualifro sellori i america di alla di distributio i distributio di manga angula in accode transia le intracom Opi 90. Opi 20, Opi 90 di 09°d e, pe il a tampa della lilea.

Soveren per sivere il nonina "video" disvenuatanne tanne univat (tapit), la suassione non-sivivina prompio escrivi si non-differenti cindic, masini sommer modelo pia sicionidatale. Vederanti cindici, producci questi al promonidate dei vederanti cindici, producci questi al promonidate che santi formatio de 3 pia el Questi seguina suanzionari da diretta aliziato, colo in model continuori o quanto avvivine

savers, and is model continued in quasars evident of completion. Set in souther seedings measure disease Set is flavored or a vision resident amount disease. Set is flavored for a vision for the completion of the completion o

of an exempt di loca agoni e 8773, con al acestrò è perà socia in extraci.

Societte sel socia estrette entrepris em gra di "- di exemptor e quand a giuna di estimate la tomala rimone e una sel fina del estimate la tomala rimone e una sel fina del acestro di socia entrepris di 1778.

In defenti na la grancha ina contano di loca e la securio.

A Consister numero stream (FTPS)
B Consister numero reple (FTPS)
C Constant numero reple (FTPS)
C Constant of halfer of aurage
D Consister generates reli poet and buffer
request quantitation constant is hasen i in
FTPS-17 865
A G ... (FTPS-17) 865
C I = 887
D G 4 888

D 6 4 RBI
Quodo per i contintor, ed Euro-chart sono pousate altre versibili d en significato e di facile antigrazzone.

In periodistra cono stilicosis le menono da 81 a 64 conse "halfar dis ballar di dassepi," e sono charte di Decentra.

o timo per i cicimi alci allagina dani si (cyty a salaaudino genito ene disci precesso della carva si in curso trazio a il filmana il auto per il diagno legi, ene.

seri diagnosi si di sala e la fiagione e simmonene, metre diagnosi solo fa fiamone.

Rothia, cinare si vadi, a cadola (fe Nijmistone si interiori a silimano con concessa si controvinamene di interiore del ballo molegicociale presidenti dell'acciona a "D" (gi avecanie relate presidenti per si valori 100 elevano a "D" (gi avecanie relate presidenti per si pe

то цаван принце развишения у до године по бале больной светрбог часе рове а циай шемы за к, е к, ото те, до постоят de запада з об у Nationalmente tagén сто с принцения парка в от коминент часта" del problème Des consust que confission che son botto q

L'aso del programma È molto sempler: Secona, per com motos di

si al sump de claboramone, a e preferen character de la progression la Reyl en una situación de la progression la Reyl en una situación de la como cincia de la mone cincia suche SRE "encletes", la finida mone cincia sunda supra a paracter su mone a presenta al como cincia del l'austracción de l'approvinción de la como cincia del l'austracción del l'a

Violatino cen l'incira inquesta di operazione de compete.

13 Primiere E: la calcollatine esta si necido ENN l'impentare dunque la fixy) mando R15 per le variabile si el R16 per la y Ricordine le solare acersa, core ace unor i toda i « CLI, fast sino di parentese e tenemare con INV SRR. 23 laporatora v_{ett} o presence A.

active to the first three transmissions of the SRR.

25 Eugenman Sage of presents &

26 Eugenman EIFF of presents &

27 Eugenman EIFF of presents &

28 Eugenman EIFF of presents &

29 Eugenman EIFF of presents &

29 Eugenman EIFF of presents &

20 EUGenman EIFF of EIFF

dat sono stati imposititi.

9) Promon E per suman la stampa e attorden:
Emportante : valori di SPTS e STPS devono
macro artari

Osservazioni od escenji
Um grena concreanem ripurale la velocità dellorazione i sono promoti ben'i subivordiazione
n, a che perti al tata mich positica di simpo
n, a che perti al tata mich positica di simpo
ni considerati perti al tata di producto prodinourreno erro. S' socondi Quarte fato, richia
la fignes Li dei sibeleme dello reserve composta
da 1500 pares, porta a crea i one di cui quazzo
i simpo richiario por l'Italiorazione. Il che mie i che mie

Non a tratta quindi di un programma velocianas, mai lecrise e diviste melle elle complete in de Elles Clast -Bere e questo punto penno di avver della menogno dei altri intari contribuscano all'argomento e magne sill'erando i o stano algorimo si pe più articolisto per san giudia indiventova il



a cara di Fabio Marcocca

Sul numero 23 do MC abbromo untransto ato mese abbiamo deciso di authlicare la modifica handware proposta da Roberto De Casso e Luca Ridarello Accessione MC ranguetilità per cuentrali donni consum de imperizse nella sostituzione del quarco, per cse, prime di ssiziare il lances descritto. opnisso rabin prientamente le proprie capicita. Il secondo lavoro pubblicato ci ntuner le a qualwique expansione, grame all uno del

PC superspeed

crusos 1.165504

Increases macchina che realizza la fanzio-Orris Lido, Roma

Il lavoro presentato dia due letteri non ha nulla di "soft" ma condinonera in mode notate che sul Service Marsual tutte le canatrelazione ad una frequenza di clock di 4 ne di tentare la sostituzione del quarro che

le fuscioni periodoti della macchina vensione scredeus a quay la metà di quello

originale re di sostituzione del quacco, revitatido overs tatti coloro che non abbanno una prire la modifica bisogneri munera di un salpunta molto sottife e soprattutto dotato de

una presa di massa. Questo porticolare è molto importante al fine di exitare al dannominamento di tatti i circutti del compuon outsends 4 MHr che noirse booner to ad un prezzo-di cieca 4 000 line A questo piento mana la procedura vora c propries. Ribeltate na un permo morbido

(compress quelle contenute sel vano bettede la collevate delle atamente la parte rietasto libero apponimendola di fronte a via Delle due cuerts su cur su terpunano i correro. posit a nos estereos, quella se qui é mortoto in CPEI LHSSEL ed al connection. Sumente 8 von a stella delle quali solo 4 non vanno toccate, è precisamente le due mis except a la diac ess vacina al connectiona le questo punto solle vare il oncusto stampato more per fare cio è sufficiente prendere con due data si tock dell'abmentazione (noste all'estrena guerra) sollevore da quella parte di arca 40 gradi e tarare sempre verso

Ouzndo la schede e libera, rebaltatria, e RAM Sosutundo come se fesse un qualses composente, badando de non invade-1500 il cursore Ninkeri sekscusero e le

scroll dei programmi sara ultracapido. Le uniche duc l'univots che non risestono del cambio di velocità sono WAIT e TIME, re bile carricate programms registrate con il

10 FOR 1 - 1 TO 1000 NEXT I A questo puesto non dovrebbe essere molte

ano switch we software per connettere i due quarts of fine di non perdere als statdard one its alter PC-1500 non-modificat

REN & Panks Boccs - Montesshans (PE)

ne di remimber pubblicate su MC sare notate the queste non repunerancle struzioni di salto e, in programma lunchi, tak enerament non é effettuable a posterior acega rachao da errora La routine REN consente invece di risco







Software Sharp PC-1500

881 READ A. B: POKE

Figure 2 - Ribrowers del programma REI

mato velocemente con un'occopazione di momenta di soli 450 bijor datto che è milito bijor di propieta di propieta di propieta di E consecuente cambro il sovitate di sua zona pratetta della RAM, pertanto la proretto della locazione a partito di AGO standocti, e a piumo di AGO per la vensioni della cambro di AGO per la vensioni della programma non i ribocabiti va sumpre carricoli softemedio di Bossioni ilpie carricoli softemedio di Bossioni il-

of PC-159 con operation of a IK. Date of PC-159 con operation of a IK. Date of a programma and a foliacidate via sumper careation affermendion tills bostonist as per careation affermendion tills bostonist and admittance of the period of figures 1.5 ms post operations operation of the period of t

POKE A1965 A38 A5D (versione SK)

700 mm

Per dar via alla municipiono è sofficimio richiamare la routine REN richiate CALL ARCS (oppine CALL ARCS), con l'amos condicione che la prima lanci di programma Base non contenga intramon di solto.

Nelly against account of myorita's illowchart delta routez REN, al fire de charmned illomenumposi. Ovvasanent per ratmerare salti e nacesano paikzaze una subella contracti la locazioro di opin saturanos di salto ed i nazione della inconsoria di propositi di salti di soci e consistenzione di salto ed i marcia di la conseguiori di dista il Bose e consistenzione l'acceptanziere di menori di REN, si è poni la tudella nell'area RAM demanta sila gestione display e stringho all'ammende. L'ute della routezdiammende. L'ute della routez-

alliammenche. L'uno della routine causa, quind la peritta di tali dati e l'accensione cannes dei paul del display.

Il lienne mantimo di istrazioni di salte che puo contenen il programmo di manmento di 121, ma tale liente e mello difficle che venga superato ambie in programma.

Numero & times precedents (indicazo)

A COLUMN DE COLU

La mappa di memoria - parte prima

10001101

S Comment of the Comm

Nome de programme de replétaire et resto.

Numero di Injue dal pregramma da registrora Hipeder di cede per tape-cui

Nome del programme de tencera de nastro

Nome del programme de rendera Numero di byte conceli de nesbo Diseler inder 80 carreteri



Input senza errori

d Aurelia Mascheren - Legnana Spesso, nel promanno, occurre tenere

In Geura I trovote il listato di un rectrollere la validità des dan mamorica (righe 1250-1449), l'altro quella des dats all'amp-

receipt (melac 1000-1246) Le subcostate necleono ale un problem particolate, la prigra (numerica) accetta segno"-" (solo corse pristo carattere digitato). Serrola moltre l'uso della freccia a

le INPLIT dell'Ameleuch L'escudi comb taste è imbrio se non e stato satrodotto

completo controlio sulla correstezza delcomplessa, accetta solo caratteri starres-

al precedente dei tasti -- e RETURN

(FF') inchinge la diemangee des caratters massimo di caratteri. La routine stampa, caratten meetre per quello alfineursenco e

La routest flanziona bene anche se naturules ente in para una certa lenterra pell'ac-

Un DOS amico

Se volete everage de cancellare un pro-

	140 187-100 × 87 F
	No. o In Palett Little In
	GH = 1 VMB RO = 1 F
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
	1 - 10 1 10 10 1
THE RESERVE TO LABOUR.	

Comments

ne en ap. stato stato, sena norrece al preputit sui della celt, salecta, il neclo c'è flatat una piecela medifica al sente DOS III neclo c'è flatat una piecela medifica al sente DOS III EL DOS. Dist. Operativa System, el i proprieme che patrice i suite i operazione di certifica e di citti rura di dischisto Per ro-crittera e di citti rura di dischisto Per ro-crittera e di citti rura di dischisto Per ro-crittera di citti rura di dischisto Per ro-crittera di citti rura di dischisto Per ro-critta di sinterna di constituta di la seconda di citti di citt

A questo parrio es tono das medi per modificate el DOS. Si país attendere elte a var gas carnesto es restrates e par lamostre un programana che lo modificho questo naturalmente unte le volte el la macelana verte macessi. Oppure dopo aver fisto la modifica in pos munificazio en dischetto

naivo con il nostro DOS modificato

Vediumo era come fuancioni il programma che ci avventi dell'escenza di un file
con lo stesso norne di quello da silvivare. Il
DOS quando congue una SAVE circa per
prima-esca se coste gai un file con lo stesso
some, se non la trora cedanti al FILE MANACER (un settoprogramma del DOS)
di arene un file con qui l'ome, altimenti.

construction uses OPEN, per accessors con la LOAD
Casono des meda per superr se la OPEN
è sisten charmata de uses SAVE, il premo e
è cercaren sallo STACK funderaren di ritremo, di scondo è di usari superiori di ritremo, di scondo è di usari superiori di ritremo, di scondo è di usari superiori.

en la stanto contratia. Nelle prima regimente della SAVE, viena controllato il Fligi 3Dio che se è maggiatre di STF imprediste di Applico di lin ricossociere, i commandi e lo forre si di engagnari il sello RXV in galabosi consi la botto in alla distiera. RXV in galabosi consi la botto in alla distiera di solici di

TOTE & I TOTAL TO ANNOUNCE OF THE PROPERTY OF

NO. PRINT CHECKLA IA 1750A e

CONTROL PRINT PRICEMENT
CONTROL PRINT PRICEMENT
CONTROL PRINT PRIN

THE PARTY OF THE P

Lotuto Banc del programma nalle se se suona disclasso mai protegge i programmi con bumbl, abbatno usato quelle s re per settare in SD7 un Flag d locazione SD7 e una normali na si titiva in mezzo a quelle DOS.

moreoscre ins OPEN demanta dalla SA-VE e suppranto che se è stata chamata la nutra restatte e perchi desme usato essate pai Chisatta costimpare un messaggio di a vertinerano estitendere rapesta dal lopemonte al principio soliti cin reggiata memeral DOS, deve soveras per forna "Assitro" al DOS Costo quaru peri DOS van lore il destri me motto e parapa plata, fie senche sono, prossibili o sono presta quelle di esco, prossibili o sono presta quelle di

00	**	0.7	$\mathbb{E} \Lambda$	EA.	Y.A.			
DIF	6.0							
	18	00	74	Až	13			
							M	A.7
85	DT		42	BA.	30	00	TO	
	85 63 85	DF 80 85 FD 00 18 00 FD 07 E4 85 F4 85 P4 85 D7	DF 80 8E FD 80 00 18 80 ED FD 6A EF 84 85 ES F4 F3 65 P4 F3	DF 80 8E FD 80 00 00 18 80 F6 ED F0 0A 80 EF E4 85 83 E5 F4 F3 E6 65 AA 09 01 85 D7 20 49	DF AC AE FD AG OO AL CO 18 DO F4 A2 ED FD GA DO FT EF E4 E5 E5 EF E5 F4 F2 E7 F1 85 AA C9 O1 E0 85 D7 20 E9 EA	## PD A0 OO 81 42 CO 18 DO P6 A2 13 ED FD 6A DO F7 60 EV E4 E5 E3 EV F2 E5 P4 Y3 EV F1 E5 E5 AA C9 O1 OO 16 E5 D7 20 E9 EA 20	DIF 8C BR PD 50 00 81 42 25 CO 16 20 P6 A1 13 81 ED FD 6A D0 FT 60 ED FD 6A D0 FT 60 ED FD 73 73 77 F2 F0 ES F4 F3 73 77 F2 F0 65 F4 F3 73 77 F1 C5 F0 65 F4 F3 73 77 F2 F0 65 F4 F3 F5 F5 F5 F5 F5 F7 F3 F5 F5 F5 F5	DF 80 8E FD 80 OO 81 42 95 ED CO 18 80 F4 AJ 13 8E ES ED FD CA 80 F7 60 EF E4 E5 E3 EF F2 FO AU

6310- 6386-	65 07	LEA	8900 987	Figure 3: Dump stelle modifiche als interère se memoria prese al inclusivatione un materia alsohecte
6340- 6341- 6342-	EA EA	HOP HOP		tatto 78 byte! La prima routine che funzio- nava correttamente era lutga, più di 128 byte, ran a fara, di appendre l'abbiarno
6014	20.25.10	356	1000	portata a 77, si da perspettero il liusso di inserire un CTRL G nel testo

				Come si fe
BOOK	- 66 67 64	LDV	96065	
				Il trodo pi
		814	BACKE	
		6.GX		
				solo, peopere
				Altornean
				CALL -151
				NO PROSTREM
				vodrese app
				HELLO
8046		1.87		Eintz, proso
				nspondete "
P.0.00		400	#4 BED	go (cancella
		DRY		
8472	C 10	DAY.	** 15	net o "N" se
				ruporda "N
8474		1-01	****	st orners d
		1.00	*****	
8470				MATCHE

guns E. Discoverablem de caractéroscolifiche DOS en mode che class verse premi de regione rec. El recta del meccaggio i servição de la Ada a E-000 un reducir marcia. Il medo più semplice è di copurai il programma in Basse di figura 3 che fa tutto da solo, peoprio tutto!

Alterioriti passate al Moseror con

CALL-151 e titerité i Damp di figura 3; hassacribité di trité e confrontaté cen quell'in digard 4 Terrano al Baso, convette on programment di HELLO e mezanizzate on programment di HELLO e mezanizzate on reavo dischette Provote cera a salvaso marramente di programma di HELLO e colorio apparre la sontta.

intal, proseguar, spender la abratagspendet "S" per proseguare il nabratagso conociliando quendi la recchia versoe o "N" se ne carabitata della Nel cano in upconda "N" alla demanda "proseguo": o citiere il ressaggio PILE TYPE MES-AXTCH e il sastiguio vento intercrotto

Note: A cusus di differenze handware, an nicuse Applie la focusione DT all' accessore commensure service del ET.
Se il vostre Applie i une di questo y versi statepla col instanzago di anvirazione contraste il Dect del disco. Per resterio combine i o 9 della DATA 4601a l., il secondo 2018 della DATA 4818



VIC FROGGER (6.5V PAM)

L'obsettivo è fur attraversare ad un mdifficile dal fatte che sea le tertaraghe che

mente veloce da mettere in dellicoltà anche un giocatore assas abele. Per renderlo anco-

ra pra attraente ho ridefinito 30 caratte-

ri - ranocchio, automobili, tartarunte. trouchs -- con un otteno multato erafifiche, usando delle lettere ho codificato i numero relativa sa canatten ridefinita Poschi ner ridefinati 30 caratten serveno 260

formato da due o tre cifre più la surgela di separamene, in tetale sarebbero serviti ciror \$50 byte con in codelica in memoria nchesta e dinezza

l'orelogio è assto anche per stabilire il puntopsio, stebilito in modo proporzoenic al terrop reparmato

Il programma è moramente ut Basic, e non abbicoma di narticolari conseventi, inpressupply in codifica des DATA, assets on-

me, assolutamente non parametrico, gira versione da 6K e mezzo, quando o con di

modulo da JK penare con la Suner Exnundocumentazione fornitari dell'autore ena...) le apportant modifiche per le rer-



AND PRINCIPAL IN NO. 1992 IN CONCESSION OF

DESCRIPTION OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF T even an opening recovering consensus stock as personal troop

THE PERSON IS CONTACT OF THE PERSON OF THE P



CARICATORE BASIC

per VIC e 60 coso nero che somigha od una gomma de masticare? Beh. il suo software, oltre ad energ las a prima per a personel he anche l'opportunità di puare cancanon di moргодовития чего е реорею. Установи

raierxo come idea da systappiare e persona-

I nostri obettivi erano sostanzialmente tre (1) proteggere il programma effettivo (1) Le protenose doveve essere del pedito qualcusi altro magheggio. La cosato della locazione decensie 908, ma un

puo di tentativi hanno portato al Mocon

re della disabilitazione del LIST, che si ottiene agendo sul contenuto della locaziotre configuracione: CRM 54 nado c crudo.

CBM 64 con'd Smoon' BASIC, VIC 30 e 167, e va modificato in 200, il tool modifior if valore mobile in 130, ma vaoi sompri 200 per l'imbacore, il VIC sorprende tatti ne. I valori musali sono importinti per no non-chi coloratistatta, ne in alta risolo zone serrolicemente sfrutta le POKE di schermo per mostrare le scriste CBM 64 o ovvero rifarvi tatto daccipo (per chi lui



tool grafics, ad es, la Super Expander o d

settuber da programera la digitances del comundo che se ostiene premendo contemporameamente lo SHIFT e il RUN STOP. con a mentatamente montrata da Andrea de Prisco nei suos pockase per il VIC. e das ca accortegga remene di rendere revisibili le somme di comprenenzazione tra il compreter e il reminitere, che si ottese intenendo la stamps nel colore dello sfondo -- biarco - chr5(5) per il VIC, guillo - chr5(158)

ner 6 64 con il Senors' No il che 5/11/100 normescatole e stata "Perché solo da cas-SOLO con quella (o proposito, se qualcuno notesse emention, not talk ne tracremmo inegoszkabile beneficio).

ti sessumenti di conversione, delle sinti 12008 35 bate della Spatienlavalli's Softdo A il valore che in linea 2020 viene 2000 avremo le sersenta possibilità

5012 leffer vo detto che sal VIC l'effetto e decisionente migisore, in consenzenza del realizzato en medo diverso da quello del si 6526, è troppo lento per poterle e seguire entumbe). Usase il caricatore con il programma BRISCOLA ha un otteno effetto

	REN wassenderstand and a second
1991	
1002	REM == DI LEO SORO
	REM ************************************
1010	
	PRINTCHR#(147) B=38728 P0KE775
2010	READ T IF T-999 THEN 3868
2628	SaT+8010 POKE 5,81' POKE B+5,
	GOTO 2018
2646	
	IATA 0.4.6.9.18.12.13.14.17.18
2286	IATA 22-26-28-38-36-38-41
	IRTR 44,48,58,52,58,68,63
2216	IATA 66,79,72,74,88,82,85 88
	IATA 92,94,96,181,184,187,111
2212	DATA 113, 116, 118, 122, 126, 129
	TATA 134, 138, 141, 142, 144
2214	DATA 145,146,149,158,999
2398	
3000	PRINTCHR#(5)
2019	POKE 631, 131 POKE 632, 13
3811	PCKE198, 2 END

2000 POLETYS-200 PRINTOR#(147) '5+55296	
2284 8858 1483,1485,1489,1418,1415,1416	
2000 Deffe 1456,1400,1495,1490,1502,1517	
2388	
3880 FORT-8T02888 HEXT FRINT CHRSC 213	
5819 POKE 631,131 POKE 632,13 POKE198,2	END



Data un rioco "moditatres" come el Mastermend the 11 abbigues presentagioco d'azione e di simulazione. Riseza zohuntarzi zulle zoaserze montagne e senza lasciarii vincere dalla ter-

Concertandoss on questo tentativo meditate in asanto siete fortunati a differenza de un reale ed autentira camandante che rischia la ma sita e rere commune la vostra "pellaccia"; compaggio assort di zecca

Atterraggio

noto videogame molto di modo agni fa

manage and effectioner on perfects attorney RUN, sul video apparensano, sul fundo di un carlo stellato (la posizione delle stelle è sa cai a possibile amprare. Le niste di atзегладдо вово зепрет спадае е за гісово-

pure inoltre, nella parte superiore delle schemno, en'astronave tilla quele é stata

si con solocita verticale minore o umale a 15 m la consumando la meter quantita possibile di carbanante. Al terratre della porticits di atterraggio, dal carbarante rimoste rata (ognuna delle conque piste las un diver-

tion altern facility alter the diffacility che yessfonds prevede cinque pesto de atterraggio nave si sente un rumore seuto. L'uso de

	No. of Street, Street,	
NO CALL DANGE THE PROGRAMMENT OF THE PARTY O	No. of the Sales and	
		THE CO., STREET & S. L.
The state of the s		
AND DRIVE HOMEST AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART		
		THE RESIDENCE THE RESIDENCE TO BE
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		
		Sign Wall of Dept Total
		CONTROL MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
No. Day appears 1046 AP 11		

tusti è il secuente. E nor decelerare di 40 tools E.e. X vs. agesunts. Procedenamene de

una certa velocità korenie aucum viene mantenata fino a susado neo a retervene

Precisazioni sulla velocità

nere mercano il tamo desaferato fino a

verticals e laterale

La namia selocità e stata sseta fino nel unitate. Cito e dovuto al fatto che l'elabora we Hosko-latore, in crofts, opera not mode the street supportions the streetweete starte successivo essa si spostera qualunferiore to superiore), cost Scoredo se rescea door up Missone de contresata del mono dell'estrorant. A marsin marsin però am

non confere correlatormente flatorio la "co-

ciclo di ritando per far si che il tempo che stronger questà si secona sempre di una ries, e anche vero che l'intervallo di tempo canno della primata stessa. A dell'ererca di mecanize non-ba a disposizione tutto il della seles istracione de concesto della variable della status, ed è quandi avvanche K EV. a sale scope us suppo grave sudson if

Terretanismo la descrimore di "America part della parte opposta. Al terrore de conmanche potente insularne un'altra serrefa-

Anolisi del listato

C) henricremo a descrivere il mode sa cui sono memorizzati ed ottenno a conque VA (1) e VA (2) de instano la cologna da 3) r VA (4) quelle della seconda e con via como unvece a coefficiente de differente de compra della conque sone di atterraggio in 128 e 134, nella DATA vesgono posti un ordine sequenzade per ograssa delle 32 co-

a) Righ in cal dree outer stampas if vuole stampure.





Attoria un micro per la rabrica di careco merce or crama del no teccimo poliver che, dono materialmente in questo caso é il computer.

La васока актория мограсти и манерnascere a maistena la firscola ; non ci percopace of management activate un empresa

Vincens common of moreometric come hale ay uno Spectrum 16K, cool prov 8.1K. nyrandone annartungmente le bace, altri-

CODE, the Indica is incurrous di memo-Per egricori ali irvenhibali il fissano è patro

del programme premendo sempre prima CAPS SHIFT o on alternative, a marrie if CAPS LOCK serva di nelvanaria de con-

Programma: poker

Falso Caccione - Roseto d'Alexazo Il programma che vi invio tratta di uno at Orka ib a observat biokom modifi kay ob sentio mundos ras in FORTRAN e funo per la rubrica di software dedicata allo

decrescente di prant DORPIA CORPIA La relativamente poca memoria despo-3 COPPIA nebele sull'a versione 16K on ha costretto ad 9 CARTA ISOLATA

chrunare porte del programma enguale. Mirhorie ed eventrale arresper regione ungo non risulta affatto completico, ownny cana delle parti principali Corne sid demo aseo na di una Spectrure da 14K. ed. nocessa nelo intera mente la memoria diano-REM e le intruzione del gioco, che deserve-

Il gioco

Vengozo distribute cinque carre a testa to receive a testa e a CPU's, naturalmente u pro alta: quelle econèmi sarro, en confine

Floren delle variabili principali ZO - concern to 32 corte du ranco.

NO i contiene le curte del commute Wil - contracte in carrie del esociatore TO - You cope o XO o YO a seconda che si

en consent softe was stone outle à remente OO- unalconvenit alla procedente contrette

L - mássivo per é nissos delo ZX

D - sr lo ZX he la combinazione di carte malion D = 1500 acres D = 0 fare mode she to Spectrum suppose of this possible of B - ribrano delle ZN taefa sabenytwe 1900

Q - obracio del giocateri (sella rebrostine P2 - wests del monstere

Come si vede si mesa secondo il modo walking owners colors battle full a a seen months may advanture valore (a difference del vanno in ordine decrescente da cuori n ricche, un ultre marole a messandere dalla car-Il rison corete di quattre fue

2 - nervo frac di scorretene, detta di

4 - seconda fine di scorrenzari Distribuite le cuete, comment le across "CHE FAI" o, se tocca parlace per priveo allo ZX "APRO DI", si premera "C rateach des CIR cost or a many la provole al computer, on an anch'esso dece CIP to

our coren court toto fields 5 67 1 10 EMP

roll eve to 2 oz n.e. w

100 are 00 the see so Sections of the G-0 LET WAINT HORDADO of the Then to sue one



Tellin on piet then so t Tore DWD T (Dat) 1-0.0 2000 THEN SO TO SON BIT THEN LET BASHT II PloFi-6 LET T-Teg 60 ene po ve rosan 100 to 10 202 THEN AN TH MEN.

PROFEST THEN LET MANY

Destra- to Train DESTRUCTION OF

For many warm WHAT THE PERSON

THE PERSON NAMED IN THE PARTY PAR SPEC LOS

SS THEN LET SUTIAL AREA of These art Services LET THE LET BUR DO LANGUT (SUAL) A THEOR E ELLANDER ANT ANT OF THE

SAMPLE OF BUILDING SHAPP OF SHAPP PARTIES. DESCRIPTION AND SHAPE *DOOR PETUEN TROOP SUTTLEM LET I'm FEE SHE T O THEN OF TO 1400

S-A THEN LET HIS

MAD G-1 FIND DANK THE



A stoomfa che scartiato prima voi o lo Spectrum vs is chieders, "OUANTE F QUALI SCARTE" o To PER ME, TU se si e serviti oppure si da prima il geni mino verri annocasta la somma in

Il listate

I - quelle compresa tra le linee 10 e 970 2 - la subroutere 1000

Li multareremo nell'ordine sopra ripor-70 si forma di mazzo di gioco che viene

pater controlls le carte in sao possesso e 328-720 m queste riebe e comercia la fase delle scorrenesse

350-930 iii coefrontano i puntoggi ottomata, sa desermana il vincatore e sa mostrano Subroatler 1669

Tale subroutine individua la combina-

Aggrungo akune parole riguardo al me-

COSOTTERI GRAFICI ABUE "CRR" 32669, 168 X-252 LET Y-255 RERD BE READ USR Eg. :246

0.0.0.0.0.0

Listani 2

to visano da 32 per l'asso di cuon a 1 per il

combinazione (da 1000 per la coppia a combinazione 1000-1000 si disponeono le creuse curte

TXI mediante la subsectione 1000 d'enerle carte e dei serra che servaranno ad indivi-1210-1350 determinano, solo nel caso

> (Z=1), se ci sono posabilità di andate a colore, a scala, e le carre da scartare, oppure se tali possibilità non esistono calcolario

1460-1500 se Z - | si provvede allo

Subrousine 2000 Tale subrougers provide a vigaalizate PRINT, ma can rallentava la stampa delle

Riguardo a tale sabroutere ritergo era-

Infine briognic aggiangere qualcous ri-

guerdo alla regutrazione su nastro. Non sonvera priesa il bisinto 2 si darii il RUN

Se valva su mantro dando prima SAVE "POKER" LINE 9000 r questo

62



Det oil sun hassanno conto lo ZX 81 è un calcolation particolaconte milicaso per che suglia associamen su modo miliciner (specie

per il portalogito) al mondo della marranfonnazio. Dopo auri (uno un po di apprenetta si incomuna pero a soffinie per le sue gravi l'antazioni. Si a quelle bardinare hanno più o mono ovinzio cania piccole ditue.

So a querie normanos namos para nemo virsua mismo pecaria mismo produciondo normalizar nel espanioses de apia sortia que il alfanose non el resolto del fores e es alem accontensame del BeSEE resolutiva A dire el verse se comencios constita nel FOEE figo pelo DE 31, ma cascado formes na camento a este su BOM I e chi som ha mai consta problesso nel sul verse sa natura to propo programmo alla llevanios inter-

exacted formes as extente a row in ROM i a chi son ho mai amen problem nel cal era sa mattra i proper programme alla la manno i ma è proprio la solazione ideale.

Quello che pero a prono marchera un handicap qual mattra reserva se sustano al untile, infatta il morres encorrammente è co-

estatio se quanto de lance, ocquie a potitiva programmator e controctio del apricame l'apregne a calencagiame en impurare capit conta d'ababelles tras cherit.

Personale de la contraction opposito se pass, fratto dell'internative del programmatori de la contraction contractione contraction del servicione, excitante insultaneo contractione del programmatori del progr

Routine - INPUT AT Envis Ferresatt - Parte de Succe

Tutti gli uterti delle ZX 81 conoscono gli seconvenenti che cassi la particolare dispossione dello schermo, dove è riservata una contro per la stattora mediante PRINT ed un'altre presente

Figure 4. The control of the control

Come molis septraneo, negli altra calcolatore tutta con con avvene, prima di statilo sociali e sinsiliane a dili stempe e di corcognizion don pio insi invenire un empre di codico Singuistica tore di SCREEN PULLI, por gli magni con vivagiono mai consiliate di refine si posì indiscozzare il cursore deve si vuole sallio volumi.

schermo

ATT - METE - PROFIT -

La contine che presentanno risolve questi ultimi due problems criziado l'ex civole un altro cativore che i opinilato o paccimario dall'unioni middente dio PRINT AT alle coodinate disoloraze. Per esempto, per tradurre si Bales ZX 81 e con la rotane DNPUT AT al seguente statement in MASS.

IS GOODS SOON

20 LET N - VAL 6

de LET IN - WAL IS 28 SCRICE. Nell programmes vengono unate due venabili di seriome. In D 11 E. Gore 16286, 16287, programe l'indepens de partieres de

FILE (loc. 16394, 16397, contrate l'audaisse de partenze del DISPLAY FILE) el la DF-CC (loc. 16398, 16399, contrate l'autariza dell'altress posizione di PRINT). La posizione sallo schermo viene ricavata mediagne le bree 9008, 3015, 5000

Le righe de 9025 a 9075 sono un loop da cui si esce solo se si prume NEWLINE, se si e a fine riga o se si cursore recogita qualche altro carattere Le lime da 9300 a 9410 servono al movimento del cursore,

Le lunc du 7000 a 5400 corrotto ai movimento del cusione qualite ministra in encaparante dallo solumno in stranga di smoorne refittati di bennor onon-resultati di Batato può osorrorre che di tassi pressulto visione complicionenti i statarquito i non visione assistato alcana variabile. Per quanto motivo quando a perene NEWLINI la constante soppetta qualifici attamo-paranta di restiturato di cattodi osi programma, principale: La mostatera una premissale i stata cursua di soluta, siando strate La mostatera una premissale i mando casanti mare, comircio dello constituti di programa di contrato di constituti di constituti di constituti di contrato di constituti di constituti di constituti di constituti di contrato di constituti di constituti di constituti di contrato di constituti di constituti di contrato di constituti di contrato di conporti di contrato di conconporti di concontrato di conporti di conporti di conconporti di contrato di contrato di conporti di conpore

un BREAK, con-ovue consequente. Per fare uno spazio si dovizi quindi usare si tuato SHIFT 8 (cursore n destra) mentre per corriggore si una di unito SHIFT 5 (cursore n univira). Si unca che la variable di ritorno è concreasa nella stranga 15

READ - DATA simulati

Manlo Seven - Roma

Chaunque si un troveto a programmere in Basic sullo ZXSI avra certamonie sentito la manoanam delle due sorumoni READ e



DATA Spenie infilit is necessare assegnant corti video a devotion, namenio e non, filia del instituazione di un programna. Con lo ZX El gi suem nosì possibili sono necestrera dellino della programa della programa della programa di concio alla El gi suem nosì presi di consistenzi con con di CEE prod i modo diretto. A portic la possi edigazio, unizzande la soluzioni harno gero difetti in germa conque nosìmi della programa di consistenzi di consistenzi di consistenzi di consistenzi di consistenzi di consistenzi di soni di consistenzi di consistenzi di consistenzi di La restata che in specciolo potenzi di finishere titti quotiti a restata che in specciolo potenzi di finishere titti quoti-

I valon da assegnare vono concesto rella stroga AS e sono fra propularia da usa vegota, de e necessino inserire anche dopo l'altano nameno della sono All'anto dell'usuazione la subrogrino WOO examina AS econ la lene 89 appegna valon si, essa controvia ad A D, nativalmente

vos potente usier un qualitani altro vettore. Uno dei vantaggi di questa solumene è che, dovendo costrarre pai vettore, banta seplicare per ograno solumente le lisce da 10 s



itrucchi del CP/M

a como di Classico Recorno

di raassa. Olive alla furzione di racenteraequarto rimando la locazione 900 tst del CPM defents come lOBste lo STAT ne

crebition losten oil cometantoment mache inmodelica. Per visualizzare sulla console lo stato de l'IO Byte occorre dientare il coman-

STAT DEV che reelabera sulla console con una tabella. 518 Muszone (e quedi (108vte) occorre assernance che si intende modificare

scrito fra i quatro dispositivi logici reali CON LST PUN RDR, e ad Y comspords il dispositivo fisso scrito nella ta-

logica demassa. Il corpando sello forma peà serrelificata e STAT, che vinustizza va console to stato di tetta i danoniani di svana nerve libero esercisso in Klinto

Le vesultranzone renanda solumente s independent emerge dalla laro meranica, ocda ses programesa applicativo o dalla diescarcells in tabella contonente i drive acceyo d accessibile as lettura scrittura oppore

tearr un worm-hoot il dispostreo relativo a

2 - Dagazando é seguerra comundo

schetto) in genere unités autoportemente Diritando il comundo STAT seruto de visualizzata na consolle una tabella con

é ambiguo la tabella riguarderà solamente La tabella reporta i sersecci valori Bytes - Spario occupato su desco dal file

Ext - Numero di extent occusion dal file Il parametro Reco indea l'effertua han-

indicii lo spezio occupato su disco tenendo di mena man variace da l'Effete a lei

sponde al grappo di record legateli del file puo essere o meno inchaso fra parernesi tonde po defirmer se quel file è di tipo SYS un execusive comunity DIR mestre il sedemons e aid un'eventuelle richiesta di visuae DIR, volendo alterark occorre dupture di

severa-boot cumber in older by respectively con-

metro de opportunione des fille destando d

sequency, france of nonzerotro Sur cornsequentialities is parameter size comregarder per a file accepts an enodo raredore trobbe tare conto é second namero 700

Il programma STAT compron, molton da visualizane informazioni rizuandaria i di-

2 - Connecta especies in K Bure

3 - Numero manieno di file registrabili. 4 - Numero di file che vengono control-5 - Numero di record contenuti in un

7 - Numero da record contenati se una 8 - Numero delle tracce riservate al sute-

Byte sudmender/tenente dal report fisaco da Befine la STAT consente di venficare sta

User uniformit and these comments com if co-

STAT e non avendo il manuale a disposmore e sufficiente diartare

per avere un sommano des comandi disco-MiCrasopprepater 26

I NTERNATIONAL COMPUTER SYSTEMS

USGO of Roma, Via della Balacina, 85-65 - Tel. 34.81 85 - 54 52 190-660 - Telas \$10.001 ORMO Scalelimento. Via Natuuerea, 40 - 00042 Anno - Tel. 85 46 200 bit bits come a lesso il month is prome de meni adoptato pris discreta in prome della prome

M23 mark III - M23 mark V

Piccolo, Leggero, Potente. Si impera a programmario in tre giornit

Configurar sei a scatta con hispay de si a social (ASSE) de 14 pellos Bahada grafica a calan especiale

Exhibit exactable

Vor information according to MAX con, on clinic is in Mate provided to resolve

on 12" months affectived to the colonial measurable

on 12" months affectived to the colonial measurable

that information and had on 1 (14" Options a in disperimental according

that information and had only a recognitive and interference provided a provided provided and interference and the STEEL and a colonial according to the STEEL and in a single dispersion and it is sufficient as an interference and in a single dispersion and

other in congregations of an investment of protection in the contraction of the contracti

Naminational & ruta i furmer EMI.

Telebra:

Un filosopi planumetrop selenderg och mitupanole a musukonlar
Un filosopi symmetro poperato pari commonili del outeons.

Un filosopi or i fundensi poperato pari i commonili del outeons.

Un filosopi or i fundensi propriestratelini.

SYSTEM SOFTWARE

I financial stateful is fifth a Collegio ii Financialis laude ii Ulimy fin older

I financial stateful ii Collegio ii Financialis laude ii Ulimy fin older

Libertune ii ii Financialis stateful ii must selavatesi di state ii prassimus iii
Comp una cienza filo sin Casse Collegio ii marcina di state ii massimi di collegio ii collegio ii marcina di state ii massimi di st



SPE, as Exposignit table in Imperior, shall in reaches in equals 4 february 1 FPZ in the same of the control of the same of th

M 243 - M 343 Una famiglia di micro da S e da 16 bit multiutente con multiprogrammazione

• We set as MH about a partierne de vous de expressents committé set dont le su subfaircer sourboires d'apris indicater momentures de la college de l'apris de l'a

Mod Statement and the EPA collection or return for instance and in State

(in the International Conference on the Internationa



M5 - Home Computer Il micro più piccolo della nostra famiglia

In Integral of information a default in case a 44 kg.

2 reconstruct
Month scale free
2 855 - 1944 250 RAM - 19 RCM engandistie
1 rick at Nine 20 K
Months des Remignates aucrebies
Months part 1's ration
Lincologies remignates a dissiparities in
Destruct aucres misseules aucres des la contract
destructions part remignation aucres des la contract
destructions misseules groupsparing de syntem is
destructed aucres misseules groupsparing de syntem is
destructed aucres des la contract proposal des la contract
destructions des la contract proposal des la contract
des la contract des la contract proposal des la contract
des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract des la contract de la contract des la contract des la contract de l



PROCECUME

- Questioned processes in security can be appropried of the Control of

TAMPANT IN 100-235 COLCANS ANCHE SEATICHE
A MATECA DI A AGRI ED A MANCHESTA
RUDTER A E COLCAN
CONVENTION ARRICOSOUSIGIANI E DVA.

X Gli home computers.

HEWLETT PACKARD, SINCLAIR SPECTRUM, NEW BRAIN, COM-MODORE 64, VIC 20, TEXAS TI 99/4A, TEXAS CC 40, SINCLAIR ZX 81, EPSON HX 20, MPF II, DRAGON, TRS 80, M100

X I personal computers.

HEWLETT PACKARD, APPLE, VICTOR, EPSON QX 10

X Le stampanti.

EPSON, OKI, ITOH, OLYMPIA, TRIUMPH ADLER, SEIKOSHA

X I floppy disk.

E le periferiche, i programmi, i libri, gli accessori.

Tutto questo, e non solo questo, alle condizioni più convenienti e con la migliore assistenza.

bit computers

Offerte promozionali, mercato dell'usato, credito personale, leasing
Calendario completo di corsi

*

Computer shop: Romo, via F Sotolli, 55/57/59 |pzzo Poxil-tet 06/6386096-638606 Sede centrole: Roma, v Flovio Domiziono, 10 |EURI | 16/6/5326703-538823 LATINA vio Armondo Dioz. 14 - telef 0773/495285 LATINA corso dello Repubblico, 200 telef 0773/497301 CISTERNA OI LATINA vio Averso. 11 telef 06/9696973

CISTERNA OI LATINA via Aversa. 11 telef 05/959973 VITERBO vio Giacomo Molfeotti: 23 - telef 0761/38569 GAETA lungomore Coboto 74 - telef 0771/470168 TARQUINIA via S Lucia Friaguri 17 telef 0766/856212



guidacomputer



I presso i plantatir calla Guidiccomputer sono comunicati dei distributori dei veri prodetti in un'encono più in verdanti in impoli piazzi al aveste timi propressi indessi promone elevanti i instaliziori di presente in dei respisi i birdistripi. El e in commone a sonali in antigia i presoni piazzi in dessi più il e i commone a sonali in antigia i por conpresoni nototi di quantati i calla sono apportata a cerca 20-28 giorni junina dell'adata di accisa si edicola della indella Michigani entre il assistati conconsabilità dei a manchali rettro i e verisiativa.

		MTD 2 until a camera magnetica de TT Mb per lució es dicin replie	5,900 00
		MTD 2 anti i conseta monetra de TT Mi ser lach sa daza nada	
		M764 until a custata mesentra de TT Mh per lanti se dons reple	5.600.10
A989		MTD 5 antil a causata manusco de TT Mb per loch es daco made	5,800.30
Consert Sel		SAM DIX expenses di messora certaia e 1 Ma	COLU
Greet Emperor 25 - 2014 Milese			
		COM	270.00
AL communication (C. 2) Separate 14 A TV Telephone		CAN	607 M
lethors separate a lethorar restorce	1 424 109	Mental	1000
ECREPANT NP & 2 Easts name 6 NP & 1 can reformment extensions and		DAGE	1361
powers at \$1,000, date \$10.0.1 list uncontained appearing the	1 424 300		
SCHTST YF 1A - Bris comprise on termina rates (SAS SCICES ADM)	1424 300	0495 16	2,482 10
HOW THAT OF SE Both loss ness IP A.1 nor constructed & dealer lasts		3540	1,502 10
		180	1,567 (0
T-S) configurations di Instanz, mais spender, selling	1,925 000	SRCIS	2,480 10
RESPECT OF the best one IP RE on up a state proposedate		1 2 - 1600 Sm	
1608 ferous programable, 256 verottes a metali delinda	2860 366		
RESERVENT CRUCK their base paragraphies at IF MI, nor names 6+5 a out 8			
micr a languard a 8 micr a languard	2,544,500	Tonger 24A	
HCMPSHT VP 78 Lines respiratore to ampeliale out II terrando SM 3778 7	2.729.966	Gray Sensors, N - 20145 Miles	
HOWFORT YF 5 Birds have one cassed and do	4512 300		
MICHIPATET VP 80-5 Until on unifica system			
ATHANCE (SEA)		Stemens OF 6501 A	2,500 8
Genter Information Italia		Samona CF 2000 M.	2,776 9
For Greens & 20145 When		Sameria CF 900 A	2,913
		Sements OF 9035	1401
Abusta N. A 1005, ICEN SAN	1 629 010		1301
Expense Sec. 2 melliner in 120 K as Advance SS A	2.758/000	Samporia NT 5100	
		Samporia DP 6505 Lee Frank 900 CPS	6.252 8
Afranca 16 6 16 A + Caparessa Bus	4252-000 425-006	New years per defens a L 1 MB	
Mester a lastes well			
Notic grant per 16 - 1000 Srs		APPLE COMPUTER Inc. (II E.A.)	
		IET introduce Sy.A.	
ALTOS (U.S.A.)		Via Brest, 5 (Data and Marchatol) ADVIS Regge Code	
No Salvers All . 2017/ Albert		And ECRED a 18 to EOR annihose mentativa a province	1863
ACT BEODY DESCRIPT Sour SEER + 1 HAVE DESC IT ANYMOUS TORS	18 300,000		
ACS DESCRICTION TO THE RESIDENCE - I CONTROL OF BRIDE OF SELL OF	21 100:000	Apple 11 (254 KI) diek deren wingende diegen den 6,20° 140 kis.	
ACC \$100.12 30 SC SAN 1 Soory dua de \$000 - 1 HAAD DIES S' de 30 Wo	18430-000	emissionia NGCAZ periole e storea, SELENTRES, SEN	52903
	16 100 000	Schools CFS per CFM on Signly III	1000
ACS RODE 175 MTU some BRODE2 + 1 cannette per hack-up do TES Mb		Did T. drug a dates recorder	99.5
NCS 1950;14 JOHE RAM I Ropey diek SIRK + band diek 11° pa 48 Mb	22 450 000		
NCS 800014 SWED none 800014 + 1 casuate per lect up de 175 Wh	28 0 50 000	Disk II dros apportus	700.0
MCS S(183 162 Kb RAM - 2 Suppy Title colores	5 500 000	Statem tenka Slietye (etcheris empre)	7681
		Interferora Apple secolo	201
ACT SEE TO TEST BAN = 1 Repy do 1 Ms = 1 workster do 12 Mb	12,790,900	Interferes Again parallels	23/8
ACC \$40.79 YESTS BAN + 1 Book do 1 Mb + 1 weedwater do 22 Mb			
ACS BARRY STOR RAM + 1 Sept MINE + 1 Winchester do 25 Mb			
ACS BARDING THE BER BROCK I Theory do SHE E I bend did 40 Mb ree			58.3
monanteurs led MM	16 360 mm		1963
ACT SSS \$1 S CK BAN 1 floor do 1 Mb + 1 westerns do 18 Mb			
NCS SERVER SCAN AND I Source I 180 - 1 washington do 20 Mb	29.890.000	Despite Shripp II Si releva	26.0
NCS SSEAS SOY ANN 1 Supr ds 1 Mb - 1 windows ds 40 Mb	24 000 mm	Did III dine appende	761
HCS 5400012 TH by MMSD + 1 Source de MMS con autonomorous a Mescala	Service and	Platin, best det 5 MI per eterberge per Apple III	15013
SECO - 1 harf diet de 20 Mb	29 132 000	Mante 2 who have you AFFLY II	250
SERVICE SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON OF	23.19E.000		
NCS SEEDLES BE IN MINIS - 1 Roppy do MINE - 1 hard shot do 40 Min you		Menter R e 12 pulso, befor rest	40
acryomes Metals 0000	22 440 000	Same a minit per Apple III	941
EX 5 workware additionals per \$750 x \$50 do 0 Mb	\$300,000	Corner El	105 9
E/E 12 emfecto militada per 800016 de 10 Mb	10436 000	Sávela pretrigueg per Apple III	193 8
E.C. 12542 anchoise obligansk per SECCE v 848.79 de 12 Wa	1 000 000	Interfecce pundale per Apple 10	654.9

MCmicrocomputer 26

Consume a marriedta per Andre	2000 000		
to di seconom sur orientes.		CANON	
Natio & E also plantagens oil sels Apple	36.601	Conv data S.p.4.	
Agis T.C. also piarquero a memberio Aprio	39 000	He dark, M.T. Misse	
late II E a arrite	385 001		4101.0
Spire III alle chemistric ed sub Rook	35-600	85 106 W AS 106 C	7364.0
Radio ella siamperio mendenia Appio			
ISA conti-particular + TASTERA + 2 direct our Bragge do 1910 889		ATTIT Dates	362.0
public of a natural pay office out & colonial manhatin	17000394	A 1300 2-0" Bager disk drive	2.8530
rischere awalida	123.000	A TEST 2-6" Regar that drive	11110
SA toward \$15A)	90.000	A 1298 18 No York dok + 6" 10	
hand (LSA)	1 129 000	A 1995 10 Mb Red July	81224
tone des SISAI	140 900	A 1300 Strongerin grafine	14171
and \$754)	1 875 950	& 1216 Drospets tales of pa	1 806 6
of 6 representative adaptive ISSA alle streagents oil agin Again	36 900	A 1011 LO Edwardhood	2360
of an increase per company of the distribution of age Again. If per stangares is marginosis Again.	28 900	A 1500 KHASIZOEC	2361
or per spagers is magneto Apps for all expenses and Profile per Law	129-100	& 1953 Commune interbon	144.0
Ed. Cir. ware morbile di 1 dicebriti	112,000	bischape & contobates & top secure	248-0
		A YOR ICE IN DIS	1411
Accessors a neftween (see dr praducesa Apole Computer)		4 1011 26 to 666	141.0
		A 1023 304 Kb 8x88	1,329.0
	200-000	A 1001 BAN Gra 126K	429.0
From Pidge boles girls	180 000	& 1002 Circle Set	1344
Booke Plactures a refer	927.000	A 1004 32 EN 19043 SAM	236.0
Tape that Dayson down I' shapen horse the controller	2 956 006	A 1106 Printes Greek	1010
loge Srys E' 5-0. Orgen Years	3.79 0 000	Ji 28 Canada colora per A 1255	21.0
horis fries I' Cill Desera bosts	2520.000	Ji 256 Cenata relimen nen per 6 1210	101
Beldere IPF	17.000		
boutons 857 December on makes an 739		CASID (Gioppose)	
studence BCI standad Gestance	155.000		
randon III samble	757.000	Th Getting 138 - 20156 Minor	
S. ET. Co. and an analysis and an analysis	147.000		
200 engine actions of the	429.000	FF TOTAL Bank switch T.W.	1 129 0
Marketa Carrinos on Refer SET	A30.000	EPITED Dark cortain colors	1,2110
Make CCC CREE HTT ARE	107.000	FF 1001 Neutro wels	422.0
ichell CIS AO proeder AER	255 000	PISS Ever obs	
arielle an Drug E' NEST Smoth donnié	122,990	PT TEXT Date drop do \$40 Mags	
Controller - Colberts per composition III 4 os 11' propris decards	779 860		
	M7-000		
Ichels C 80 Microset per Salema Sponetse CYM	1752-000	PT 1985 Casesson 4 perts 95	
Didd IN Mount per Sthate 293	1750-000 698-000	IF 2006 Scient Director CP/W 2.2	187.0
winer 50 Microsoft per Schole 201 have Computer Microsoft and Exhele 201	MA-000	REM Service SM per M of units	
	267 100	DC III Decemb 150 per III od. ambo	1400
A.E.S. Moreoft (selecte di sologne per programe Accorder 1996, 236 o 1962)	262,000	NO 100 Supposts 130 pp. 152 pd. amba	1 644 0
Substantings salesboa CCS	1114-000	17'30 - pospole ponelo EL EAR	
Arthoris Process CCS	269-000	At \$1900 whiteness provide	44.0
close experience New RAM 116 SASIC		FF 201 agrammy SK \$184	1154
1620 Microsoft (peopleton Aprilanti)	409-000	PAICE Marketon HS 2335	122.0
		PIND one per \$1 DIX	88.0
		PT IST and then to 70 MB	151
BASE		FF1871 stangers plant 4 and	40.4
Note Base Surteer and		PTIME one or theyens - picts	70.0
Fir Copen Rosens S. 20147 Milese		17 cm oce pe majore pass	111
	a box bits	TAT	
706 AS K SAM raciles day	9 801 100 9 801 100	Spire and	
POR 68 K 65M, 2 antiferpty de 190 KR		the Minter Crisis, 75 701M Miles	
7135 - St. K. Billd. 3 morfupey do 329 KB	1 915 160		
TOTAL DE K BANK dass 5 ME worksper 400 AX	11 419 100	Sograms names	816.0
THE - Models regrester door 5 ME S	3 910 100		
markona sarah \$1252 algantra	768 883		
		CENTRONICS GAZA COMPUTER CORP. (U.S.A.)	
CALCOMP (VIIA)		Ex Arido Cant: 18 - 2002 Chips Mouse (N)	
Palace IT 2000 Milesian Janua (Miles)		1902	1,2500
		1904	14250
Poter MSK (3 pores, 84)	2 860 060	1622	18800
Parter ET IT purce AD	7 756 080	1973	19900
Party Science 1872	11.650.000	1962 arabis	1 990-0
Parties a combara mediatria 1907	21 120 000		7 890-0
Partie & Landon medidas 18075	25 000 000	W.	2 900
Forter a tendore medidan 1907) Forter a tendore medidan 1909	25 750 100	20	2100
Fartier a familiary appointment (IEEE	12 FT0 000	30	12900
Follor a tenhan 1001	69.910.000	30 AV	5 790 0
Foto: seco fil della s L. 1 000	19 10 000	30 A4	5 1900

66

358	1 000 000	Mel Secret motor IC E plot + drue E + exeguna	119000
364 ASF EW 430	7,290,000	Companier European 15 S can Dappy 52 E	\$,810,000
DW 430 1085	11.000.000 16.000.000	Esperanse 10 0 MR	429 000
NOR I	25.600.000	Fear II' appares	2.794.000
NOS I	22,000,000	COMPUTER COMPANY	
NO I	25 005 000	County County per	
	Amm	Via Ser Gracies, 22 MINIO Ropel - Sel SECTIONS SPECIES	
COLUMBIA Outs Products Inc. (USA)		THE SELECTION OF THE SE	10,000,000
Rain Electre, 78 20056 Milanu		The cold fold is seen 2 mg	12,394,900
		TIX 600 EC E NAME INC	15 309 93
30 250 K 8000	1 554 050	THE RIT BY E BAR (DING-TIM)	1856430
ideals 2 NS CPSM	1130000	THE ESS BALK BANK-(SMB-AMA)	22 150 00
ted seems brisis 868	717 000	TIN REG SH E BAR (SENS-NO)	25,57030
September antimotes (IST) and those 45 TUX septembers	\$40,000 421,000	Unit a Suppr det 1 Nb	2 750 00
AND REPORT OF THE PROPERTY OF	425 GOS		3,290.00
aties un but legion à lait mande	473.000	Corpute TIN 64 II (barrooks statisparing)	5 430 30 435-90
DMM CODEC (U.S.A.)		Schola supermon per Till 64 K	152:20
Demotive Delater of 1 Vo.F.R. Dorock, 49 . 2002 Cornello Balance (MC)		CONSIDER INFORMATICS ITALIA	
16.38	120,000	Te Gunn F - JISS Mase	
250 repartment 2 C 566	07 100	NUMBER ISSUE	
THE ASSESSMENT IN C. SAFE	54 DEE	Penns Laur Did count 2 Kt on 8 K SAM	765 50
771 M 2 S Soor Ea	75.00	M2 Secretary 6:20 1 MAK	115.00
20 Progressor Ad	4798	WSG Entercom & St. E. SAR	258.00
13 Med Largeon Menter	67500	Oil Ireduce county	3216
DA Sintelectation words	17580	Jur 2 gend	1200
TT NC Sel (ov corrects Sels)	95.075	PCC Speniors a 4 min 40.91 cm ser rea	11100
TT WC Swith (ser selegan lies e 18 WC)	225.000	ECC Resembles	12.20
ITT WG STAT reducts	95.00	PITAGORA PUSICIDICES	
IST WE SMAPS various	95 856	1 PAPPS Bard dok 5 MB yer Apple 1	631230
Literacus 1995 RRR per VC	175 000	16 PATTS Sed did 10MS per Apple 5	49000
Storieux Certones per VC	115 840	18 FCRM Seel did 1090 per IBM TC	5,345.00
INIGE CPU SEC SUM	836 000	1 PATFLE Plager S" 1438 per Apple II	125.00
Coentre (notes a solpita en não 5° a asologe)	2,300 000	COSMIC (Naha)	
atroce a sutose operano CP/M per 64	125 000		
2 Interfeccia 2001 464 per 64	175 000	Some pai Sour Carr Annuals 2 - 5000 Sour	
ESS registration is consists SAS mentioner TSS it are INC in 64	131 000 385 000	Talls (18th Wallack 7 1 20140 1488)	
Kil Berte executed U	265.000	Red Green 1.C - I dow if those lesse on April	2,979.00
20 Mente a mice 16° ser sale	430 000	Sed Great 21 - 2 doe E' proch laze per Apple	7.430.00
PS NII Stammerie G4-64 Cas	430.000	Sed Green TO: 2 down IT down become for Apple	2 200 90
525 Stamonto SS um KD galerre	125 000	Bask Gorger 29 2542 KS E' per Apple	3,330,99
SSI Sanuna elebera a 5 pelo	725 800	GALAN may 38	
311 Jay 20th per Vo x 64	17,900	Molt 12 600 SAN - wise 30-90 + 2 Repor 5.0 per 1 Mil	7,858.90
TTZ Padde our Nic a 64	21 900	SAUAT ware III	
011	1,295 800	Med 81 568 8AN - volus 2010 + 2 Sept. 88 per 185	1.452.00
602	1385 800	Med ESNO 1381 SOM spap. MP3M par 2 starts	1.258 00
SS 15 extens seperal robe socials	1 675-000	SAM we 30	
958 58	2190 000	Med. 302 SMLEAR + rules 30-50 + 1 does week, as 8 Rb + 1 Supp. as 1 Mb	10 900 00
880 Sept PCI 134 K	2.360,000	Med 265/92 536C 53M Corp. NP/M per 2 etwo	12,780 00
SSE antil 170 K Single Brew	950-000	Med 2012 NR 255 SAM Casy MPM per 4 steet CALAS serie 460	1219010
SAD meli SAD X Guel Oren	1 000 000	Med 400 SM SAM + rates 20150 + 1 days wind: do 50 Mb + 1 Saaps do 1 Mb	12860
050 wisk 850 X Ook Ones 05007 2 M God ston	2135-000		re.59013
OSSEP 2 M Gad stop OSS mai: 2 M Gad Stop	2,400,000	CROMERICO (USA)	
NO wife 5 W Sant Out	£ 200,000		
TO MIS 5 M SAN DAN DOS AND 75 M SAN DAN	\$ 200 000	SIBV2 Cheene Stranger (PS)	
CO signatur of mit 80 pp St orlean	105 990		
NO statements of right 1641 gap 102 coloners	1 185 100	DB Passed 66 K RAM = 1 and logge 350 K	3823 H
EM BASK Speciate a morphoria	7950300	Kindoop agourtes	1,679
D14 acceptation souries	585 990	OATA SOUTH (U.S.A.)	
1 64 E East (spe saless species PM 90)	575 980	Ser He Sener 17 20174 Miles	
2 (7) Webs: Jon 64 E SAN + CPM 22)	1 450 900		
1 Scholle and after mediament gradies	729 000	ES 190 Strangurer serials 190 pp gratica balles 20 Brita, practi per E deliga y L. 1930	2 900 90
DOMPSTANT Danier		O O P. Statistic	
lie Kitore Deensie J. S. (1921) Gaspalado di Manue (Capan)		SEC AN ENDING DAY PRODUCTS	
Security 85-60 it on Hamma 80-120 and 190 year marker 12"	2160.000	Jage Mylan, 19 - 1998 Jame	

GUIDACOMPUTER

1607 Molloform Sine e 4 APPLE CODS Submonimus moderder KJE Mils COS (SEES SEEL o SECRETA COTE Submonimus monderater 12,78 Mils DOS (SEES SEEL o SECRETA	120 SE 450 SE 130 SE	Sampoin 12004 34.P posible 21/25 constant of equits per mobile discont Scorperin 12003 24/2 Service	1 108 Hib 1,291,660
OSS fore agreem 12.9 Mb per 07.9 New processes of an owner 15.1 Mb per 07.9	238 38	ENTER COMPOTER, Inc. 33P and DIGNE DICK PRODUCTS Into Relian, Nr. 2017 Jane	
DAMPAG SYSTEM INC (D.S.A.)		toda salanti sa - mon sana	
See the Seese, 17 20034 Minor		SMOT F RUTTER A 4 Tileylor,	189 200
	_	STORM (in grains	738 900
625 SPI atamparte e morphesia 25 CPS	2527589 6857589	PS/SE de palos	458 900 152 900
ESD ATS diseases a marjorite 40 CPS 530 FSAT diseases a marjorite 40 CPS	100'50	PERSONAL OF PRIOR	150 900
100 K256 stamparts a morphoria 40 CPS	100.00	Both, Perc Sept of an orable 11 - St. 1903-2%	150 900
130 KSS/K strang is marginaris 40 CFS are rotat per 1010 Personal Computer	12030	and tall able in a last 1 . Or sender	
ESE ST steep, a marginus 41.075 - 450 continu a manimum mobile 1544 legs.	125.00	Spr St News 17 2010 Water	
CHESTAL EQUIPMONT		RESI promi nepte prisit no súpito	1240,007
Digital Epigement Spir		Fourto name	220,000
Th false live any V finds 195 2007 Greatle Raisses (80)		Data di superiore di genera IF E	250 901
South Parents Strong Sec.		Square RN c prices	900 (80)
PCH Bistory plan (anto, anto, it of Topics of antonia series (40) falls		Letters if carlo a larm	230,000
I from 40002 values awardes CPN 16-01 NS 105 17 may "DR 115"	58430	Gen arr pelatrolog veloco	20 688
PCIEX 65 namers for 64 E arc PC 100	127.00	On SUE	SERVI
PC/ES AS accessor flow 1902 E per PC 1001	120:100	inteless per sare MI.	
PCIES 68 Cycere grafes per PC 100	14130	Senic ECCC	200 000
RCDSG-BR Extended capitalisms per PC 1999	96.89	Agé II mays gafos o actentico	258,800
PC 325-C refer (week, selec, k.n.) Teathers a seek of mitters 200 GE of mass.		Serate IS 202 o protection to 202 28 stared	590 000
proc. 2 Rope de 40000 commo question TGS 12 mais "DR SES"	1220	Intelligen per ED a EX	
PC 250-A relev a Tantara usrá di natana 250 93 asseura prospeio 2 fingre		Senin ESTEX	15,300
per 450 KE daza Wieck de 5 ME sobrez operatus TVG 12 mai "DE SET EUTS CA Rodra point	30.00	Senie WCCX nor off	20 88
639 CA markoos in tenso mole	185.00	People on lader a 7 KB	15 100
MSC/1 CK common See de 201 No	1200	CHANGE OF SERVICE OF	E15 885
PCXS-96 replacements for PC 325 or PC 286	770.00	501 S = 10 (%)	101 80
VEND A for May referre	15230	SEE E M 18073	1 601 500
VEST A months basen a man 12 "	92.00	ROD 10 of 10 25	160100
VEST & marine States and	10.70		
VEXT C meeter Sedent anders	95.70	CSPRIT SISTEM	
SENT A Morror a reion SE	729 W	Say the Seaso, 17 2020 Miles	
RESEXX maps and fage additions	18299		
RISSI 64 deca Wardenber 5 Mb	£252.000	Med Spri I	1265900
LASS PE analyses a 1922 age	12500	Not bent 8	1455 300 2,339 300
COPETAE prospects a surplement 32 rgs	5,796 700	Mr. Sente 15 Mr. Sente 803	2,320,000
MISSIPE violence + 242 yes	44000	Mr. Decima 403	2,021,000
ORASCH 62 of		Note year per delen e L 1989	
St Fanant, St. DIN Sens			
		FROIT AB (Swerie)	
DRAGRA 22	9000	Do Said	
Controller per 6 did dress	1086	To Impure, 2 - 2010 Minor	
Californ can 2 diek diren Californ can 2 diek diren	PORE.	1965 100 CPS 22 to 1004 - 22 to 5600 - before - rater 37 40-25 - 2	
Did the seasons	600	enter it 10 to	1750 300
Data tina apparera Green provid	633	MINE SET Gate ESSE SEE on the 2 analogo in 235 fb	1795 200
Con or chesen probin Corney	200	SERVICE Case SERVICE as an 2 million in SERVICE	1.295 900
The la codere have recent	200	SHEET GER CHANGE SHEET HEET DON'T HANDRED THE SHEET HEET SHEET SHE	12,488,900
DYMALDGIC Into-Tech Corporation			13 543 390
Savant fed		SHEW THE TO BE REAL THE BANK SHEWS SHEW THE THE WORLD	
Drov Surgeon 75 - 2014G Million		andage is 181 fo	5.186 090
		BM Salesh Kgl Revision po espicaren palide	790 900
MPGROR		WEG Salvelo in security 22 Kin BAN	589 309
-26 KE MAR 2 and aggress at 25 KE, nature separate service 7' 540-236 medi oradizata mode 15 ZEX's applied natura service		ISSET Scholz of manner 32 KG 85W - 17/R ISSE Stree country males	790 000
ACCUS on COTA EXEC A VESCALIST	1965	PELICE PACHASI	7.48.0
ELETTROPRICA EMILIANA		To Shale Security, 45 - 2012 Same	
Commerce Conference SE #5500 Minima		SWASS.	
Line land sector; by access witness		2011 6 K SM. electric M.	6010
After Willer	195.00	Scient IS SEEN	90000
Marin 'S Parel	70.00	Solida Sepangia	180 901
After 11 DR7 profes	20.00		105 305
		Schola Beraparta Spean	120 950
Afects 18 DRS Service			

60 MCzmonormunier 2

Schola voles SC-36	195.501	104 Programming around per 1500	750 300
Schools actorisests \$5252	140,000	BON lepel/Debut per 25/83	587 990
Schola interfeccio minthopy	190 000	BON per nation per 1563	250.99
the med pulse who 104-104	180000	BON Assessing per ISSG	N700
top nor 160 station letters FC SM or Sate Y	200,000	Spring Manter per 2003 STR 750s no 10 57	250.000
ndora F.C. IRM per Sale; () Sodoctor SIK a somebie 855 22 me SRSF	19050	SSN label Order per KP-87	192.00
Indexia: NE a servato ECC 22 per 2017 INDEX: 12" Norte: molefitation	20.80	SIM Assessed per 67-67	182 99
SEDECT IF Both englished	20.50	NON are notice and 10° 60°	225 960
OLDER IS SHOW MAKENIAN		SIN MISSAN (release) security) Del	285-900
SANKLIN Computer Corp. (USA)		ESSTA - mehity production results	786 000
		Intelace IP S	765-90
Tale Discor, 19 20159 Miles		EXCEL - Inchese EP-II.	529 00
X 1000 814	7,750 970	Salesfactora porculos BS 2200	765-90
DI 1890 COLOR	2396.000	Institute DI II Institute DI	840 90
CE 19751 mmfugy 146 6 meter	700.000	Interface register ner Centernos	175.00
	641 000	Induze Seriet	113400
CE TSF - Expecte per allegenesse 2 HZ 18	400 900	80.0% A	2,887 90
	1 400 000	EZE - time (ne Z	2,220-00
CC 80 CPU - Scholo CP3M Z 89	236 800	EGS Medium or HP M	151800
IZ BBAIRT 2 etc. mode + 1 people	427 000	Mar Source RF 82502 M (5": 250 K) Montes piophs (mrs quetrolled	3 307 900
IZ SISPLAT schola por miles 48,90 column	325 000	Mac State RF 5200 M (5", 2570 El Medic Supe (on motolie)	4.453-000
CZ CDLDG miteds best de ROX e CR.CR	113 000	Mer Sept: HF \$8854 (E* 1.2 Night) Meter propin System E10.	1 108 90
		Mar Super RP \$1954 (8" 2+) 2 Migral Market Super liter (21)	17 719 90
ENIUS COMPUTER a.r.l.		Sustainance Dept E' organisages	4,31100 1,500,00
lency Geopeter and		BISSA up. 100 Door open de 48 MB see Septe 3" STAN	18 201 00
le S Care Polisyne 34 2010 Pasco		ECES Does updo do 12 MH one lappy 2" do 2755 min per 1818 ECHS. Some updo do 4.6 M dyn.	F80000
COOK TODA 4 WIN SHEE SAM Marcon 17" Sat offermona passons.		FOR Cus such is 15 Mt sets or SEE	112010
between source a but larges - 2 senfour di 500 HB	600.00	\$255 - Save code do 55 N Day are Bears to 2765 (\$7)	2 162 00
2021 com EC 2001 cus 2 ainthopy du 1 WD	7,250 100	Plene SF 1430A (lemma 34 2 pens)	2,254.90
			446780
& 1 MI on tenano - OSALI ESTRE - ES 42	1,61100	Torrietta endica STT164	4,525 00
SITC year mobile EC 2011 on on Westners in 1992 on formeter	16500300	Samples RP 8200 B	1 554 00
C 2013 name audielle SC 2011 me our Wercherber de 13 MB are formethin	16 500 016	Starpert RT III ESRA	1 80 90
C 2014 came Med GC 2011 use Niroberter do 20 MB see Invention	11 300 100	Samples 2019 A	2489/00
C 2018 was Mad GZ 2011 can Ninchester do 27 MB see lamellon	12 800.838	Samples RP 3011 G	3 300 000
2000) de calegore er rete 128 MF + conté 852335 e 85432 mete	43000	Surpore RF 2513 A Suspens 303 S Abbanners	4.452.000 7.854.080
megalifi	CHERO	Simpore AP 2011 A maghesia	1.100.000
MT (Deservania)		Medie 2, wet 15858	62 000
Word and		Monte 12" and 1092	180.00
le Mythre Gretoly, 75 - 20142 Mileser		NF 6810 A	7180-000
		87 MH 5	18,310,900
las 20150 bedenten il lunis eterlaco perilei; lat 2015 peluaza di luati tala eterlaca senie a perilei se constitas ASDI o BARRET Ti con	2.950M	Specific Specification	367 960
areasan son t room to ge		Record (D)	
PUNCY (SE)		No Ed. 71 - 2027 Mary	
Roote sel			
te Gepten, 17 - 20125 Moov		George H. Control of the MCLS (time MCLS) - passents Lee 32	7450:00
meSoun A CRU 2 89 324 804	606 000	Contact# \$250 C 200 Ex - 2 merfung do \$50 Ex - note palor - Law 27 Contact# \$250 Z 20 Ex - merfung \$20 Ex - note \$100 - 100 Z 2 - note	10 750 00
refrom AS CPE 2 85 ION BAR duples allowances 18 des	784 500	George # \$5500 256 Kb = senfugg \$50 Kb = dose 5 Mb = Lou 32 = whe	10 150 00
attention and the sea made assessment in the		Garant M 1950 200 th core STON as a box loss to 11 Mb Garant M 1950 core STON as dear loss to 15 Mb G box - 5 midd	37 852 00
EWILTT PAGRAND (8 S.A.)		State described the State of S	12 352 55
remiter Foldox Driver		Meson objected 30 to fee	2,800 30
ir G. D. Retect, S. 2000 Democr of Respir (Wars)		Quid cylinic artiseles addresses	2 100 10
		Clear ESC obligand	1 639 30
PIS A	5346000	Interferon COS 400	1,800 10
Pela	8.741.000		2 800 10
POGA	2.212.000	2 Sugar ST 812 ID marc	8,309 30
100	2.961.000	2 Even IT 10N III van.	1,500 10
TON .	6 062 000	Feds 8 lows efficands	2,123 10
F 128 Insurance 18 C are 25.57	5.710 ccc	MICROSSTER ETRONOGRACION 6 Long min grannous WICRO 8 529 M.	
pureon 18 C pr 20-13 pureon IA C pr 20-13	548 000 836 000	I Suggraded third bit makes teathern	8.500 10 7.600 10
proper SE C pr SP S1 proper 178 C pr SP S1	1151000	MCDSYSTEM COD 250 ED SAM 7 Supp. SSC ES value material MCDSYSTEM COD STI DAM 2 Supp. SSE ES value materia	1,200 10
parame 1/3 K per HP-4) hala (2/14 mm HP-42)	1 057 000	MICROSYSTEM AND SET FAM IT Repty ISSE AN order names MICROSYSTEM AND SMI AND AND IT Search BAS AND IN PAGE AND	1,300 to
coultranta BIN	\$2,000	MCDSYSTEM STEEDS NOW had been for 1 page and 20 kB who see:	13 200 10
moto per SIM programpió	305.000	Mission Addression States and Tall RS	1 100 10
	435 000	FCE Spen is maken MS DOS BY Sec CAN M	12010
	253-000	Species ASP 10	1 201 10
DE Promition on \$540	353 000	Streets AST 30	1 500 30

GWDACOMPUTER
17111100

HONOFWELL IST (Italias) DOLD Day Sea		ISS 100 G and type F + 5 th Nedeste F ISS ISS G and app F + 12 th Nedeste F ISS ISS G and app F + N N. Nedeste F	12 400 300 13 504 000 15 540 000
Vir Both 16, 2000 Research (NI)		5800 SK	
Storgett		10K 06 2-000 No medium 5"	7 759 00
	EXAM	1011 100 th arrivar 5' - 5 We Nordedo 5'	11 454 00 12 480 00
\$11.131	1305 600	SEX 12 SEE SE medium V - 12 Mb Medium V SEX 14 SEE SE medium V - 31 Mb Westurn V	15 015 00
DE COLOR	1725 838	FIRST OF REAL PROPERTY IS NOT THE WASHINGTON IN	14 114 00
13	150100	BSC1 2rd Mr Sugar E'	11 456 010
CSI	2536 600		14 163 39
526 - ANT	4.636.000		15.56430
II.M			17179300
IM date		ESC 24 1 Mr. Stage E' - Dr. Will Nimbarin E' ESC 72 1 Mr. Stage E' - 22 Wa Minhada E'	23 216 90 27 302 99
Ke Pook. 13 - Miles		SEX.72 1 Min Pages E = 72 Min Memberson E Summation when T ish 12" FREE counter harmon requires	27 302 00 2 400 00
	11 100 001	Note away Ad Aday 1900 km	1700.000
Sarana 23 1840 64 K hyu 24 Mhyu se medora a gimpana 23 sas Garigo-mora 64 K 894 74 m anatona - Jangania 160 an 164 K	11 690-000	-	
Laters 73 verses agreens 14 E & means period in a 2 4 Mbra m	11 134 001	OT Control Columnian	
sendona, company \$1 apr	11 610 000	He france, A. 20149 Miles	
Settors 25 reviews expensions 64 K then a 24 Mb to mak draw group, 160 and	12 836-006		
mar .		2000 Binis podroku (300)	1 605 100
MR bein - Sumbrouse Parkett		2023 Senta medicine 2008 2022 Dd C o. CAM	2.002.002
No face 35 Milese		200 N K E LIM 200 20 K 6 NM	188 10
		2012 Deline di Sen	50 m
Fayoni conpose (RM		2017 Testing magning	11000
64 E RAN 2 disclore 160 K SPE - selva surviva, stampore o 60 que	ASSN 1011	2041 Modern in 201 5	153 0
Sacra medida pucahera once d'aspara e 1 mindros da 165 à Med 17 138 X BRE 1 finan 265 C. 1 Sacrifon de 16 Me nom Autora chempara M	4.676.108	200 Medium in SEL C	12119
the electrical business and commitment of the co	17 800 800	254) Baddon in 5 Mil - Detroin	4.527 80
128 K BANI 2 disdoor do 268 K 2 dech Son do 16 Weets obsessorie Mil spe	(TROUGH)	2947 Boothus on 5 MH	4.014.00
porters non inter	1770.500	2014 S. Hardford & T. MS. + Controller	8 685 131
		20% C Buillet 8 7 Mg	5.533.70 9.305.00
HEL (ER)		2013 S. Marellut B-15 MB + Controlor 2043 France de E.	2 859 20
Carte dressale Wileselve 20054 Miles		1950 Montes	397.750
THE RESIDENCE TO SHOW	_	3080 Monte: ET 3030	505 100
15-54C kill - 2 sections in SSE S. CP.N. Seet 85	5 300 200		190 0
28 - DEK BANK 1 washades 5 M = 1 mmSeppy 250 E - CP3M - Seat AM	3 900 000	3000 Porter e 4 colon	8,552,300
25 DEC SAN 1 mediator S R + 1 minStype RDD S CP/M - Store 30	13540 000	2111 Nifes izatem starfence specials	422 83
25 - 1256 SAM Sendants S.M. Sendant 255 S. Mr.W. Beet 30 25 - 265 SAM Sendants S.M. Sendant 255 S. Mr.W. Beet 35	19/560 000	2115 Interferan per colora a grafea	995 540
26 - 2545 RAW 1 wedges of M + 1 weeks of M - 1 M - 1 weeks	17362300	2131 Modern monder 2137 Selection contents S.S.	323 3m 225 181
20 1244 KHR 1 WOOMER IN B 1 I KNOWN HER K. MITH. THAT OF	1 450 000	232 Metricos per IV colo	225 180
Somports SERT	1717-000	202 backup or main	67.76
Stongeris 27 \$4	1768 000	2022 handway and months a select	62 380
Desputs 2186	5 204 000	25H hardway per 2 85 232	100 360
Strepetta a morphorita	4 779 900	2125 hardway po 4 85 222	X31 858
ICS Serve		2740 laterierus per ISSE 486	183 121
		2541 Bullega et borpe mels	30 33 8110
For dirlor Jubbons, 22 - 20120 Fame		21-C bitchicza per perir pualsia 23-M Book actorica	83 150 603 400
Base respois Marias	69.00		1014
MES mark of FER E. edgs. 2 monthspy, do 201 H)	4190 300	ITT FACE TELEMPORMATICA (FINE)	
MCD and if prin	8.590.200	Perr Schemberschen Apa	
MCS and E bunders 18 Mil	12790000	Face Monan IT 8898 Cales	
Notes a colori MEZ	1100000	THE 28 AME IS S. J. residence in 180 K. O'M.	1 (4) (1)
Minflage: applicative per NEO	679 990	1715 290 4 Min; 54 E 1 airclasin 5' 10 MB - 1 airclaspy 329 E, CN W	5.701.00
MSH (192 K. edus.) mellippy do 179 K. mellerindo) MSH one dans 10 M	15.60 100		
MNO on days to W MNO on days 25 W	78 607 108	RESITTED MICHECOMPUTER Goods (Garmania)	
Potter 8 rates	4 200 300	Field II Sps Hate Sheen, 17 - JUNE Wiles	
	180 100		
	8 919 990	PSI MI OMO DE E RAW 2 ancidence de 200 E	60770
Euro apportus 21 M x 242	16 703 309	WHS 200 minhode 20 W and 15"	91.23 69
Tenerals entitions EE 25 per H 343	1419 190	DMM per flager	48 48
M DR2 (25A N, urbox entre gration 2 flappy=1,2 ME)	18.010 100	CFM 22	410.00
M S. International		EFRER CALCOLATORI (Italia)	
		Epiter Calculatur - Eir Rolleria, 54 ME - 513/07 Platter	
No Hale, JS - MICAR Taxing		Many SA SEE SEE 2 days 5" MISS between	1360 09
MIS IS		Many 1/52 SEE REM Windows 5 - floor	£ 300 dB
		New 1232 Ltd LAN Syntage 15 - Seen	

Exploy to 2006 current gradue - between the 26 teach core god to	mmu 18888	MCZOWATON	
Brindages serola #52525	2600	Marsh xcl	
Package grafico Schola profice VC2000 FEE > EV2 ser selbano	214 000 901 000	In Score, 3- 2007 Secu	
Monto per VI200 FEZ + RV2 set sensors	264.00		
Striage specifies	201.000	MNET 2 64 + Injustinger	\$.730 100 7.365 100
Base .	236.600	Epocies a for years Epocies a for years	18 385 100
Colori	430 000	Episcopie a purita stredi	12,815,990
Fatos	405 900	Education a game shed	15 245 890
Peasi	186 800	Epistenson a we stool:	10 104 600
TALE 20 182 E BAN Box did 5 - Digo: 4000 7 pers	8 108 GCT	Consoles a palla pipeli	29 815 290
TASE 2/18 182 E BAK, Rand dok 18 - Yango 4566 7 push	8 80C CC0	Episcopee e elle utent	23.30% 430
TASK 200 Bost dak 22 + frage 4564 - 2 purc	11 816 800	Floor 1790) 1 More	5115.900
Terrode # 101	1,000,000	Finder 0/90 7 Marte	8 958 300
From per antitulps reservable 5 Ms	5 ISC 001 300 001	Gree 14" 30 Marte	12 872 300
Interfecce por 2 margants	58/00	Earn F' 21 ME-FL S'80	15,045 100
Equations torn ports & bown 15.36 S1ATE ONE 700 K	1 160 000	Cros F* 21 M6-41, G408	12 872 300
THUS EVALUATE OFFE THE R	1 940 008	7 Beds F C Myrs	22,108 900
		Note pasts per define a E 1300	
(Office)			
Company Electronics and - He Stewart, J.M. ASSN Brogs at A		MODURALA (U.S.A.)	
tweet sex	756.008	Month Fp.A. He din Month 11 Miles	
Surray o XX	100 000		
Over morteger SOE All teams more forme	140 000	DOM: 30	140.00
Orani merifenes 1074 M team drayer force	1 100 000	Differ II	1481 909
See Bot can programs auckandputes	223.000	C100+r4 101	1 124 EW
Steepende 80 cst	710 000		
Etemporate 132 cml	1.688.000	WULTITICA (Fermose)	
"Roots & foder sed she dd	250 000	Optio Conjune - By Managhri (1911 - 1980) Sarbah (191)	
Manca SE Salko sedi	258 000	And the state of t	
		MFI I. Mos Novan II.	751.000
MANUSCHAMO TALLY Embit (Commons)		Spinis we-som	M0.000
Management Tolly and the Colomoph: J. Corporal 20004 Millery		Jone	29 000
KN THEMES 3. Thous Stock Wiles		Totals actros	99 090
AC III II of III on	ny 105 000 x 1 013 000	Intrince pushis	129 000
MC 180 RE of 190 ear	4x 1 711 000 x 1 109 000	Stepun Tarria Monet 410	121 000
Aff 180 132 od 180 pe	6x 1 8x2-000 x 2045-000	Melds 12' Todas Beech	250 000
AC 1902 123 of 255 pc	6x 2 58 0 100 x 3 120 000	Menter 12" alte sonicione I Bassch	254 000
MC 420 132 od 260 em	4x 3300 100 x 3779 000	White 12' I wish also on White 12' I work also on unterfi	250 000
AC 440 KE ad 455 gar	6+ 4 07 2 300 + 4 138 000		300.000
Tamorés selas FT 10	64 2 300 300 x 2 329 000	Make 12' 1 more six red. Make 12' 1 marie six re.	306 600 735 860
Plattic PURS 3 years	6x 1 800 180 x 1 529 000	Monte 12' 1 seaso ple ca soleti Monte 15' 5 real site red	111 000
Asia Page legels also value correct		Made 17: 1 register net Made 17: 1 register and	430,000
		(defect or 1 enforce	134 000
MATTEL ELETTRONICS (USA)		Intrinsia an 2 andress	120 000
Asse ari		A 1100 Section & Gass (2/20) + Gas	\$4,000
Vie San dalle Mile: \$202 France		Madegy status	725 900
Apraires notifications	296-900 PAS 1989	Sindayy sin ine	854 900
Agrange on a record	35 000 PAA com.		MA NO
Contains 10 K	M 900 PA comp	E93 (Giappone)	
No openie	114-000 PAX poem	Softener Valo Missaler Pol. CT - 2005 Aprel MC	
Corton program. Se	36 956 a 125 900 PAA come		
		Rodra N jateleza peside	MSE 000
		Mortes 90 Interferon 85 2020)	164 001
MICRO DESIGN		Morriso 87 979 130 CFS	1171 000
MCAT deeps and For States, 1 - MASS Greens		Montes 83 132 od 130 DFS	1 834 000
		SP 139 III spl; 35 inscinors	A 500 000
DBSF secolar flogs V. F.	30 101	OF 763 33 sph. 266 tractioners OF 363 38 sph. 366 tractioners	5 950-000 8 556-000
BIS 17 mate	11 100	OF 200 - 30 rgh: 300 trackware	8 M6 000
MIC masons fan apon 32 E (8 E stanbol)	70 80	BLOYTTI Decisi	
	236 600	Short SAA Jesu	
	278 969	1011 1/A 1111	
Boss 18 E	10 100	#25 ST resides annihage	1 ME 000
Brue par Suppy S' sepple State	XXI EU		1,7/1 000
From per Stypp S' stypes Spoon	588 800	Sobres & hon vetes	125 000
Brist per Stopp E' Stopen Stoom	E30 HE3		
SW schools auditiverana	136 519	ELYMPIA (Sermecen)	
SIR 181 Markesa sensis BSTS7	7980	Sap - De Sieue, CE - 2017 Mine	
Nicobeste I I Ms Tometan um almentates MEST alsone nestral	let acheurs 1905 ESF 295 ESF	Med 15W 152 St. Sono, a magicata 17 op hel hafter 45.	
Alesmons SWITCHING 5 we IN-12 this 85 A - 5 No. 85 A			
Allegements SWITZERS 5 and 14-13 that 65 A - 5 Not 65 A Manus 17* CVR use page (64 selest) as door 6*	200	Med 15W 162 650 Swepton a confront 17 apr hid helio 4C - centure Map cours on 550 a L 560	2 436 000

DNYX SYSTEMS INC (U.S.A.)		PCS SHOOLE 1 dt. 1 MB + 8 dub 53 MB + sales	13 750 000
Stront Street COF No A. Carrent 2 67500 Region Leafor		PCS \$4504C 1 dr \$10 48 - \$444 10 88 - rubs PCS \$4505C 1 dr 1 88 - \$444 10 88 - rubs	13 755 600
C GROLA TREE, 7868	12499490	PCS 200000 1 or 1 ME - 8 con 20 ME + sole	1798000
E SOCIA TIEK, 1498	15 430 900	PSS \$8300'C, 1 di 1 MB + 8 had 25 ME + voice	21 800 001
C 6001 NG 250K 1/MB	17 790 900	PCS SADOCHIM 1 dr DOS AS + Mdrub S B MR + mdm	11100-000
C 6001 AND 250K, 20M	79 106 900	PCS 88065014, 1 di 1 MB - E.Aug 5 2 MB - sides PCS 88066014 1 di 100 SB - Hidua 10 MB - sides	12.570 FEE
C 9001 MW 250K, 10MW	18 630 600	PCS SENSON 1 or 1 ME - Mais 12 ME - edu	25.524 EM
	22 300 900	PCS 18306/04 1 at 1 M4 + 8 day 25 M3 + who	TIME NO
E 1001 MU 200C. 40MI	25 100 200	PCS 1830/109 1 & 1 MB - 9 dos 27 MB - value	THE REAL PROPERTY.
BASES Single som 1.5C per C 50E1A.	525 000	PCS SAINCHIA dipo puris di bassa appuntera	1788.00
BASS Mids-over 6 NC per E 9088A, C 5681/MU. C 8081/MU	\$40,000	PCS MARCHEM 1 or SAN ES - P des S.E. MW - who	MARKET
Logicago atática BIA Coba	125-900	PCS MACCOM 1 & 1 ME - NAM 58 ME - who	95 900 800
RR-Cold Booms	415-000	PCS \$4504 CM. 1 dr 550 E8 - 9 Av8 16 MH - who	15 842 845
CASS SORT	185,900	PCS 84006 CM 1 A 1 MF - 8 Aug 12 MB - urbs PCS 84006 CM 1 A 1 MF - 8 Aug 20 MB - urbs	17 800 800 10 800 800
CATHS CONTROL	\$39.900	PES MANUFECE 1 & 1 MI - 9 60 21 MI - udos	21 805,810
CP(N) 22.3 per C 6001.N, C 6001.NG C 8001.NG	K9300	PES Termen 17 OPERS : SACE : 2 three for SSE All cod : Marrier ST a ST	21.000,000
MAINER 212 per E SBEIA, C SBEILWA, C BERLIMA	\$45-000	ED-64 hafter sent + James Termes EE ex + Programmers & 1750M	5.600 NO
C BASE II 25 per 27/8 x MP/8	292/000		
E BORCH 2566, 14669	37 890-000 34 293-000	PRINTPORCE (U.S.A.)	
C BOICH DEBY, 21 MH C BOICH STOR, 14MH	34 793 990 34 793 990	878 Se General Greene, 54 - 2015 Milese	
C MICH STOR, 7 MI	37 800 800	NOT 2	759 00
C ROCCH 2506, 21000	26 880 800	Stangarts 300	11,846 116
C MODEN 256E. HUMB	21 492 500	Inner IX	\$3.700 all
C FREEK STEE, 20MB	28.502.000	France Plante 4178 anniurum propter VIII	17 200 676
C NOCH STOR, KIMB	33 303 600	X3 306	M 400 KITS
C 2002 542C 20MB	25 299 000	X3 E00	91,707 610
C 8002 STZK 40MB	35 FRO 100 45 FRO 100	Intelligent graphs Processor	2.560 DID
C 1002 1004C 2088 C 1002 1004C 4080	6.70300	Not: preci perdefen a L 1600	
URIX System III 3 87 C 9002	1 600 100	DM3	
1993 Summer OF THE DAY OF C STOCK & C MODES	1 607 200	MTS For Second Stoom SS 27155 Miles	
MESON	1 910 100		
PRObi futer	\$15 100	Napose IF 2013 Castralia: antispota person prifes company Proteon	4.633.00
PRETRIES 27	\$45 100	Napon W 200	£486 DO
C BASIE/IS	615,700	Napon # 230	6461303
C NASC/E fining	275 100	COASS Onder	
Special & Marie 20 Spins on C 6002	1 875 100	Band and Ha Rose, 27 18/05 Minor	
Cross regardine our C 6001, C 6001 e C 5002, 2048	13 303 500		
Gross appropriate year C 8008 C 8007 a C 2002 4048	16 500 100	2001 200A 64 E RAN 2 down do 1 MG	4 800 100
Terminale Televilles SES	1.851 100	2010 202A SHE RAM: 1 doos 10 MB > 1 doos 1 MB	8 MHZ 300
		VERAL SE beninde sides EF 25 right RE solution 2000 Feats St haven any beliefs, higher EF 179 SH CE BANK	1 806 900
PHILPS		2011 - Unit il Sepre de taches, fabre by CPS on CR BOR 2011 - Unit Fings 1 date de 250 CR	12010
Philps Sp.A Sweeter than System: Vain Decox, 2: 20052 Mouse (M)		2021 Unite Fages 2 done de 260 KR	150000
720 T 16 K 666 equipmen	1 309 109	2712 - Unit Floor I dow is NO KE	1 500 500
Controlle: Menthages + may 16 K	270 890	2022 Unit Flant 2 dog de 500 60	2,796 909
Press excitous	1,361,100	2014 Stock Floors 1 down do 1 Mil	1 806 918
Seanis enflow	K38 100	2034 Unit Phase 2 does do 1 MB	2,816 901
PSEED MI 16 E moreagente, certific studiose per service a stemperia	2.403 300	2201 Unit Mischester 19 MM per 8 pert di tenera	3 588 979
72533 M 48 69 da	2,839,100	1271 State Weet 10 MH per 6 peak it lower 1 1 dres 1 MB	£ 500 900
Monte - 1 antifugo po 72580 M	2 189 100	1967 Unite Ministerior per 6 peris di livere 20 ME 1973 Unite Minist, ser E peris di livere 20 ME - 1 desp de 1 ME	\$ 500,000 16,500,000
Marce - 2 audage per PSSE M Stangens of sels	3,819,109	1712 Onto Moral, per Piper di Secre 27 ME - 1 ding de 1 ME	14,504,990
Parquets a stophents	3,819,100	SASA (testina)	
respons a serpens	2.000	2.8.6.4 S.p.A. Vir Houses Ballot JV 18765 Rang	
POLICEMBULT Boseradata			
Policecard Spannies and His Pair der Nov. 85 18548 Rose		SP ASS SK K SAM 1 Mondagoy do #886 * value 12"	3 905 610
AND ADDRESS OF THE OWNER, 1997	1 617 100	EP 412 M K SAM / Minhopy & 40E - who 17' EP 51 M K SAM / Minhopy & 20E - who 17'	A SALE THE MARKETON
PCS 840E/N 2 down NO HE + value PCS 840E/N 2 down 1 ME + value	E 161 100	SP SS SK E SAM I Medican city E 1 Medican SM 1 miles EL.	16610
PCS MODELS 1 do NOS ES - Middle SS MM - robes	10 513 100	EP # 18 St C EAR! Monthlygy-ISE E 1 Workerton SM - rates E7	1401111
			1 655 556
		Supplier and all - SA E BAN 2 windows in All E + who SI'	10000
PCS SACRUM 1 to 1 ME - Made 15 ME + sales	12101300	Septim and 81 - 64 K SAN 2 sonflepp in 902 6 - who 12"	750f 8W
	25 500 100	Septica and 4795 St. E. BAN, 1 and Supp. 415 E + 1 ancheste 5.0 M	10 000 000
	18 589 100	Septim and 1295 64 K BAN. 1 milliopy 415 K < 1 wicherter 87 M	11 43T 500
PCS \$400E,C 3 dow SRC 88 + rates	1 101 100	Supplier med 87 M 8 St E Still. 1 modeges 8000 + 1 mode 87 M + refer 12	12.650 000
1,22 Sels / 2 sine 1 kg + light	× 48 100	waters you let below	was met
PCS 800(8) 0 10 1 98 4 840 23 88 4 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 100 1 1		Supface and CHMA 64 K.B.M.L. surflagge 655 6 1 1 accidence 63 M Supface and 100 M 6 M K.B.M.L. surflagge 655 6 1 accidence 62 M Supface and 63 M 6 M 6 M 6 M 6 M 6 M 6 M 6 M 6 M 7 M 6 M 6	11.63

--- PES MARCO: 1 & 100 CD - 8 de 58 MB - 1004

SUIDACOMPUTER			
Cod and 6085 152 K 558 1 minfrom 520 K + 1 mind 67 M 1 a from		L	
Dod and 5265 152 K 666 1 mindogs 622 K + 1 wash 67 M 7 a branch	14.800 300 18.800 300	Equation 15 K 53M Mandad Equation 27 K 53M Mandad	95 500
Main F. marker cas I manifester AEE K + 1 mandester E.J. Ni	12.656 100	Courses IV K DM Mondail	290,000
Posts seem mediappy per Maio f	2 101 100	Alto configure waters	130,000
Posts ou 1 simfagg: po Malo?	1,170 100	history public po steeped	125 000
Ports on 2 springer or Matr?	USUN	When pile betters all frames	88,000
Sudana 1818 anni ppe 2 merupus 250 A a 250 0 256 5 8AK.	CALL IN	Tation or life	110,000
servings 625 th + 1 weathers: 6 7 Mb		Number Verbranes	99 000
I puris à levre per seller betters septents	15 190 100	Nament (10 accepts)	11 000
see the port & know	18 530 250	history or contactor	41.000
see to pee d from	21 160 900	Michael or motor	41 000
Elizanta data fras de 30 Mb	1,880,000	32'A separate 89	85.000
		927 C mobile 1 -eth	130 990
ECHOSERA (Gaspanna) Rate Legente Sociana dalla (MI dallare Apr. Victo Mercuro, MI. 1885) Co.	mit / 00	DCP F AC SIGN 1 mind DCP A a DCP E	180 000
		307 5 mobile seculo	229 000
RF 100 MC (see MC 78 a Communica 64)	553 160	SCP SON per mobile versite	75 000
OF YOU A	\$5.T 100	Accessor a perfeculse ser di fallicrazione Section	
GP 318 3	K35 100	hischeus per anester a refer per ZV. Epontum	1100
CF 100 A	968 108	Esperann 22 X SAM per 23 Sportum 18 E see counts advers	91.000
		brindess pe strepado parabile	
SELOOM (Rafte)		Pates white per IX Spectrum	81.000
Daty II Spe		fer men ungidian	14 900
Valv Diene, NE 2016 Miles		Maneur a solar 18" per 28	400 000
Lamor B 40 SAM, Insufaces Cassatte Magnetiche a Generosse Monter	1180 100		
Schola Barn con CPU 6562 48 666, 12 E CPSCH & recorder our schola di start.	\$42,000	SIPREL (Hallis)	
Tomary ASSE a 64 non	297 400	Sport and	
Absorbation of time matching do TO W	254 100	En St Vittore \$2 - June Inch Barrerin - \$8000 Cando (Second)	
Controllers per Lesson II	122 858	ES 201 - 65, teday consents	1,213,048
Schools de Equenciones 18 Kingler BARM	181 290	ED 2005 - MK, mores 17' companie, and separate	1 \$30 300
Schools de Experimente 128 Kingle BAR	9.1758	100 20005 - 484, marrie 17' a fine 1' compens that may	2300305
Player Boll ST do SNE Style	653 130	ED 20425 - GEC marter NF + day 67m S' sperment, but, ma	3 950 300
Intellens degre Flyge Sek	128 360	None II' below and	250 100
Intelleue Paulisia Generale	113430 278 890	Dow I' 14 (BRIGHT)	200 100
Schola di Programmiches SPASM		Nicholar 57 80 no setrific a nichoza	4 500 300
Schola 765 per compatibilith CF/M	217 258	Richard 14 MD on penals a circlega	5 200 100
Sdede 4050 salvene	3/0.290	National relies of CE to us once Window	1 290 100
		brindens from the	123 300
SHARP COSPONATION (Emppess) Michael Copyrights		bitologue paralele	133 300
Vale Serge, 45 Salger Boson: 2000 Wine		briefens poulée guine	209 180
time resider to residue assertes. Notes manus		Attended and the SSE SE	299 190
AC BEAT 4000 on a cureto i refer 40-05 from ETG (MEX cut) i		Northean ROB	79 100
cheants III colore SE N F2	3 996 800	Geography 12 C 600	199 990
NZ 81 8.4 845 rsg, a county * win 40-25 fears 5'32 (3405 rsd.) *		Schools 200	200 199
planyante 80 referea, (NC 80 7%)	7290,000	Schola HI School	200 100
PC 2251/0 64K Monter a bellen west 85+25 Supp dell 6" X2 325 K sed.	4.990.000		
MY 254'13 128 E oder a leden werd figur den \$' \$3 348 K and.	E 800-000	10/10	
	6.000,000	Catana System He Steams, \$1 19127 Sensor	
X 2001 1355 hopy 64 If E/ (MK agrand - may 12) minus 120 GPS	1,79C.000	Section 1	
		M 22 Mas I	4759 300
Manage, CED anderstown TESS CPTS	11,300,000	M 12 Mai 1 Calos M 12 Mai II	9.258300 4.808300
AC 701 6462 og a consen - merpuns Platter a 4 oden	1250,000	M 22 Mag II Colon	1 410 100
		M 22 Mark V	1,230 800 1,230 800
SIEMENS AS (Supubblica Federals Tederce)		M 22 Mark V Galory	8.228 900 8.338 900
Summer Shatter Aper		M 200 Northill r 2 more fisher (100 diffs	7,200 900
No Lanson J 2013V Miles		M 700 Red V = 2 Sept F (1980)	78 500 500
Sorgania 71865 agli 50 qui matrir 840.	136100	M 279 Net 81 + 2 am faper (%) XXI	\$ \$45.000
Daugents FIRST on per (foll ago, amount \$10)	1 801 000	M 200 Mark V + 2 Super V (5MH)	11 709 800
Tompure F180d od or CCW up: meteo 5+12:	130190	M 200 Blog M 84 + 1 minkupy 160K + had due 160M	18 595 900
Streeten (SE) sph (SE) are marker \$1/2)	3.301 OCE	M 200 New M A) + I feery 6" 1966 + bard Ank 1056	18 779 800
Showard 2002 sph (980 pp. metrus 0-0 GCR)	1501 000	M 222 Ward NY AJ + T Regar E" 1965 + band disk 2008	28.625.900
Stamusta FTBD : nd pt (270 ps. nemes 8-12)	A 500 000	M 253 Nos IV + 2 realizery (I.429 ME)	10 129 100
Letters & sentine CCS 34F1 between complex)	1 805 000	M 250 Red IV Colon + 2 moderny (1 670 MB	12 129 900
		M 20 Red V + 2 Sees F (200)	12.675.900
SWOLANE (Gree Bratespee)		M 202 Rest V Gelow + 2 Repor E* (290)	16.679.933
Ente Computer - S.F.C. Intern C.s.A.		M (NO Red VI SJ - 1 millions (VSSE) + heal ded 1080	18.509.000
Visio Marson, 85 - 2005; Careda Admer (Mhred			21 875 950
			21.600.000
Zi Seebon W K	266-000	M 200 Ros N AJ Géra - 1 Dept P (198) - test des 1986	73 899 500
ZX Section 48 X	201-000	M 240 Res MI Al + 1 Rope I" (18th + had the 2088	23 749 210
ZX E1 pan size E7 A	99 900	M 242 Nest MT At Galore > 1 Suppr 8" (188) > host det 2006	
Tangonia 23 Service	111 000	M 240 NT 20 (Terrout relet)	3 438 900

TANEY BACKE SHACK		Impleus abess po IRM PC Dayres ETCO ned EP S Mrt (packets pation	200 000 2 900 000
MESPAES FAN I'N W Selvade S 1872) Milesa SASSM FAN Fried Happe, 36 20180 Dates		Salberra c IAM PC	436 000
STATE COMPANY For 7 June 24 MICH Course (84)		Value berombs and VT 4290	1210 00
COMPLETE SENDING AND PRANCED. He for Above Period, 21. 20170 Roses		Video bottonic and VI 4150	1 100 000
		State (percelos per corons adar teneral neberra milen) Sete neces del delega y 1, 1950	1 250 000
Red 100 M.	1,368 990	Mile peak or Albest 1. 1100	
Mod 100 24 E Mod 100 Ht on Mades	1,610,000		
Med 100 ES no Medica Med 100 248 can Medica	1 1/9 900	TEXAS DESTRUMENTS (A.S.A.) Augus Supposedo Samunacidos Sada E.s.S. Summer Project Clatherin	
IK SAN as Mel 100	189 900	Hate shifts Summer \$500% Established (Seet)	Promet
Anedres or Not 100	71 900	and the state of t	
Repairwise CCB III	114.000	65.40	381 800
MC16 Celo	285.000	Platter All 1900	294 601
THE BANK ME VO	195-100	http://www.15232.03.2500	310 001
Cris Name	79160	WaterTays IX 2000	340.000
Calor Till Fear	B17-308	EE 40 DAM 19 X	343 000
Dater BHC Lemelor Barra	797-308	I FaM (III are absorberate tampera) Data assemble Tr - 65.64	130.000
Date SEK Learning Bears	1 822 300	Enge Journel	64-000
TER SAM Grie	111.000	Leasted Serv	140.000
XXI SAM Gain	249.000 22.008	Diago	381 608
Joy Stock Street B Calve	1,200 100	Elitar Assesida	711.000
Oran I Date	647 109	Terrenty Southern 1	130 606
Med 2 tiffs	1 607 500	Smoth	11 600
Mod 2 dBC 1 Bros	3787300	Drive	29 000
Mrs 3 66C 2 Grove	1171 100	bushra	21000
Oran 3 Red 3	903 100	Purphedi asperant ryden	420 000
Cross 4 Ned 3	E77 300	Bon orperson Cord DES	350 900
Schede profess Med. 3	E29 100	Bell Stree Corl	350 000 562 000
Well 4 188	3.112.100	Best Sear Cont Sea done	862 000 \$72.000
Mod 4 BEX 1 Gran	3.647 100	MR DOS	111100
Mod 4 600 2 Gran	4,253 100	7046A (Roba)	
64 BAR Med 4	244 100	IN TELES. The Great Passes, 45 IEEE Store	
Disc 2 Sec 4	510 100		
Sou 4 Red 4 Sed Sed SRS Red 24 Feator	5.77 100 5.474 100	102 KI TOBA ALIA BOROT	2440 000
Red Cub SMI Red 24 Second	4457100	TOME TOWN AREA	2540 000
		1982 TORA BETA 1 8 Y & 198 1982 TORA BETA 1 8 Y & 198	521100
Med. 2 SEC 1 Green BOX SUM New 2	5 858 300 C	1962 1986 85TA 2 S S' to 288	* 000 000
School profess Med. 2	1136 200	1967 TOBA GAMMA 1 8" de 1981 mais	8 000 000
Cross 1: Mad 2	1 524 100	19822 TORN CHAMA 2 E. E. (c) 1 ME to	8 900 000
Crox E e 2 Ned 2	3 300 310		7900 000
One 1, 2, 2 Mol 2	4,292 100	TRECK TORUS CANNES 2 E E' de 22 NB tot	7900 000
Gay a 19 ke	3 308 100	110C TORIA OFFTE and Kings 1098	12900000
Mof. 17 805 1 Seas	7 709 109	1100 TORA OCITE our dash 1098	12900000
Mort. 12 BEK 2 Breen	5 453 100	SH 5 Take CPU SHS Take Prop Bans COS	195.000
Card cape Med 12	534 100	SSSS Tilbre San Sangle 195	121 000
DOL BAN No. 12	759 100	SHS Title for Brench 401	290 000
Day, or 18 Mo	3 318 100	8055 Taba Carlosmia (surba re communa)	120 000
Our 3 like the	2.587 300	SMS Take ORT Price ton Ave do 40	200 000
Orac 3 a 4 She Bit Mad 189 195K 1 Gree	11 MS 300	NOS Take Carriedo Care Bratel	198 000
Mad 100 100 7 Days	19 250 100		129 000
1301 FAM CHP Mar 10	1 101 100	MISS Table MIZEZ	300 000
THE EAR Book Red 18	1 587 100	8195 fit assertlinger Take Professent	100 000
Schole profess	1134 100	5255 Sit and 2 olos a complex dipole	250 000
	2 657 300	5025 Falsa Aporte Crastin 5035 Falsa Cantadia Casa Anha Mad 1	300 000
Cran 3 a 4 Ster des	4 810 100	MAS Table Carriedo Case Antic Mas 1	186-000
Red Cols 1286 Pomes	75/5 100	MISS Table Curious Propey Gree	290-000
Rad Cub 1299 Secrety	1,5(9) 100	SISS Table Company Prom	799-000
El 1 Temps	1 704 808	M25 Dike Colo 15	430-000
		5785 Toku Marrier 12"	290-000
TELCOM Debar and - the Micros Count IV - JUNE Micro		TESHINA	
Saturitana Min Norbana II' S Miye ya Ayis	5 100 000	The S.p.A. He Medican del Ryana, 127 ISSM Rose	1 450 000
Mediago din pa Agric and 10 010 Semports TC 2100 No cel 100 per	120100	HISTO Contract and APP APP APP CHARGES AT A HISTORY APPROACH AND APPLICATION APPLICATION AND APPLICATION APPLICATION APPLICATION APPLICATION APPLICATION APPLICATION APPLICATION APPLICATION A	1 453 390
Sourgeons TC 2780 NO cell 130 age Sourgeons TC 2290 122 cell 160 ass	1,216 MG 2 116 MG	HISO Notes unto \$40-200 hair grades 13° 100 cm -25 have HISO Notes calor \$40-200 hair grades 14° 100 cm -25 have	1 785 990
Pletter SWITT P homes All	2 310 109	H5M 9ne CC 500 SMO-2	2,309 190

MISS Specials unless 150 oct 176 oc 11548 Gree load \$5 2001 KNOW her the CP/N

FORE DAY OF TANADIC BEST EDIES Sin to THISTE BISS 8550 Tamon + CPS 128 KB + Both 7 (60) 569 Electronal ESSE Value rando ST MET-SEE bells 180 char 25 Seaso HISTS Nation prior 1 14" 640-500 hers. All story 25 hors. If some \$1507 Richard water 1 - \$40-500 per sessaran habesis FISSH Advances online 2 of online a Add Adva. God 1 BISSI Ademony grace of the service of BISSI Gregoria III od. 129 op. milio Mild Spenets III of XII pp. water

115/5 Cree spensors If \$46 Gave providence \$40 teams 12VID Set to DAW BLOCKED HE SONTA Sie. On MS DIS 35 CT 440C 18

TRENDERM (U.S.A.) Ha Matter Grand TS - 20140 Miles

Saspira and 200 Interfeces per Again our grafter Cars (18 sport per med. 100 Carte (10 retai) per med 300

Transpi Adler Spile E.p.A. Kiele Moore 201 20120 Miles

To sent figger per PC

resisten e 2 setti anallupy degin becu (2-100 KB) Irachoos Pauleis S'S 8000 Listance F2 St X & sames & co 45 years

Selle artere: Page Internious, 12 SIGN France

depor lacce 2,4 Mb intellecta serale a possibile for 37 case for 1 - Minimum 7 No x 1 Supp E' 1,2 Ms for 21f one for 27 or Nodene 12 No

DECLICOM



PEARCOM - 1 14 NAME AND CAPU 6507 OF 45 or 56 K RAME OF BOARD ACTIONS HER

150,000

988

24 100

PEARCOM - 2 Pedeto 1 my con CPU 5502 e 250A to 25061 117 K KAM www

DRIVE 5" de 140 Kêytes DOPPID DRIVER 5" da 855 KRyons

INTERFACCIA PER STAMPANTI EPSON

BUFFER per stampanti da 16 KBytes PROCRAMMAYORE OF FERRM APPLI-CARD Z88 A

APPLICATE THE B I prodotti sono tutti coperti da varanzia

AVBETA

VIA CARDINES, 12/14 - TEL (090) 775198

Visit of Market Code). We have been a 2 mile of Market Code of Market M	5.550.000 8.590.000 7.756.000 12.66.000 12.66.000 12.66.000 12.66.000 12.66.000 12.66.000 1.590.000 1.590.000 1.590.000 1.590.000 1.590.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.0000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.0000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.0000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.0000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.0000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.0000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.00000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2.66.0000 2	AN CHILD and A thouse how colors and A CHILD and A CHI	10 427 50 2730 20 2730 20 2730 20 2750 20 2750 20 2750 20 2750 2750 2
The Article Area CT - 2005 Date 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8-300000 7 751000 12 846 000 12 846 000 12 850 000 12 850 000 12 850 000 1 300 000 1 750 000 1 7	Me GET Signer 64 celes followed by septiments of the sepidements of the septiments of the septiments of the septiments o	2,350,00 4,344,00 1,374,00 1,374,00 1,374,00 1,374,00 2,350,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,344,00 4,3
Comm. 20 in J. 200000. Comm. 200000. Comm. 20 in J.	8-300000 7 751000 12 846 000 12 846 000 12 850 000 12 850 000 12 850 000 1 300 000 1 750 000 1 7	Set GRES in gene of Garbon, there with Set Gress in gene of Garbon, there is not Set Gress in gene of Garbon, the set Gress in gene Set Gress in gene of Garbon, the set Gress in gene Set Gress in gene of Garbon, the Garbon in gene MARK MANTER SET GRESS IN GRE	125000 125000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 1500000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15
MCCOS CORP. Co. Anthogon Assistance as USC MCCOS CORP. CO. Anthogon Co. Anthogon Co. On MCCOS CORP. CO. ON MCCOS CO. ON MCCOS CORP. CO. ON MCCOS CO. ON MC	8-300000 7 751000 12 846 000 12 846 000 12 850 000 12 850 000 12 850 000 1 300 000 1 750 000 1 7	AC CEST (Armer, Indiana L Agency L Agen	1 10 cm 1 cm 1 cm 1 cm 1 cm 1 cm 1 cm 1 cm 1
MCCOS CORP. Co. Anthogon Assistance as USC MCCOS CORP. CO. Anthogon Co. Anthogon Co. On MCCOS CORP. CO. ON MCCOS CO. ON MCCOS CORP. CO. ON MCCOS CO. ON MC	8-300000 7 751000 12 846 000 12 846 000 12 850 000 12 850 000 12 850 000 1 300 000 1 750 0000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1	\$\times \text{200} \tag{ \text{ mode on parks 1 fs. } \$\$\$\$ \$\times \text{200} \tag{ mode on parks 1 fs. } \$\$\$\$\$ \$\times \text{200} \tag{ mode on parks 2 fs. } \text{200} \text{ mode on parks 2 fs. } \$\$\$\$\$\$\$ \$\times \text{200} \text{ mode on parks 2 fs. } \text{200} \text{ mode on parks 2 fs. } \$\$\$\$\$\$\$\$\$ \$\times \text{200} \text{ mode of parks 2 fs. } \text{200} \text{ mode of parks 2 fs. } \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	235000 13600 136100 235000 48600 47600 67600 57800
2003 64 13 Perhaps TD D. 2003 64 13 Perhaps TD D. 2003 74 Perhaps TD D. 2004 74 Perhaps	8-300000 7 751000 12 846 000 12 846 000 12 850 000 12 850 000 12 850 000 1 300 000 1 750 0000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1 750 000 1	\$2.000 carbon \$2.335. \$2.000 carbon \$2.355. \$3.000 carbon \$2.355.	1 130 or 1,714 or 1 361 or 2,950 or 4,860 or 4,960 or 4,960 or 4,960 or 4,960 or 4,960 or 4,960 or 4,960 or 4,960 or 4,960 or 5,980 or 5,980 or
ESCHICK CE PROMINENT E 2009. SECRETARIO SERVICE CON SERVICE CE SE SECRETARIO SE	10 SEC COS 12 JMC GOS 21 JMC GOS 12 JMC GOS 12 JMC GOS 12 JMC GOS 1 JMC GOS 2 JMC GOS	\$2.20 \times \(\text{init } \) \$\times \(\text	1,214.00 1,361.00 1,361.00 4,860.00 4,960.00 4,760.00 5,760.00 5,760.00
NECLEC LES Des des 5 (m. Berlinger ELD o. SECTION COMMENT AND COM	12 (MI 60) 21 MR 60) 12 MR 60) 12 MR 60) 22 MR 60) 2 MR 60) 1 MR 6	\$2.000 minutes 28 x A Career to person person per 1 for 1 to 1	1 361 00 1250 00 4 865 00 4 950 00 6 966 00 6 966 00 6 966 00
MICHAE LOS de de 19 100 Mindelpor (III D. SECULIA SE de de 10 Mindelpor (III D. MICHAEL SE DE LOS MINDELPOS (III D. MINDELPOS (12 (MI 60) 21 MR 60) 12 MR 60) 12 MR 60) 22 MR 60) 2 MR 60) 1 MR 6	Now you go if the 'LD has MARKE MANY TIME (JAMES A) JEFF Company and JEFF Company and JEFF Company JEFF COMPANY AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION JEFF COMPANY AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION JEFF COMPANY AND ADMINISTRATION	125000 4.840 00 4.95000 4.95000 6.95000 5.140.00
MICHIC CAR DE ME CAR DE N. Mendager DO DO STATEMER MANUSCOLLE SENSE MANUSCOLLE DE DE STATEMER MANUSCOLLE DE N. M. MENDES DE DE MICHIO MICHIC II Teng de al 18 % 1 Mendager 201 de MICHIO MICHIC II Teng de al 18 % 1 Mendager 201 de MICHIO MICHIC II Teng de al 18 % 1 Mendager 201 de MICHIO MICHIO MICHIO MICHIC MICHIO MIC	21 980000 12 880000 12 880000 22 880 000 1 250000 1 250000 1 750000 2 800000 2 800000 6 900000	MARIE MATT 1885 - (MARIE) 27 M (1974 Section 1971 - 1885 Section 2 - 2022) Miles 27 M (1974 Section 1971 - 1885 Section 2 - 2022) Miles 27 M (1974 Section 1971 - 1885 Section 2 - 2022) Miles 27 M (1974 Section 1971 - 1885 Section 2 - 2022) 27 M (1974 Section 1971 - 2022) Miles 27 M (1974 Section 1971 - 2022) Miles 27 M (1974 Section 1971 - 2022) Miles 27 M (1974 Section 1971 - 2022) 27 M (1974 Section 1972 Section 1972 Section 1973 Section 1974 S	4.860 00 4.950 00 4.950 00 5.160 00 5.260 00
MICHAE MARCH 7 New Ge S No. 18 Medager 201 Dis MICHAE MARCH 7 New Ge S No. 18 Medager 201 Dis MICHAE MARCH 7 New Ge S TON 18 Mediumpe 201 Dis MICHAE MARCH 7 New Ge S TON 18 Mediumpe 201 Dis MICHAE MARCH 7 New Ge S TON 18 Mediumpe 201 Dis MICHAE MARCH 7 New Ge S MICHAE 7 NEW GE S MICHAE MARCH 7 NEW GE S MICHAEL MARCH 7 NEW GE S MICHAE	3 450 000 22 8M 000 3 450 000 9 300 000 1 350 000 1 750 000 2 800 000 2 800 000 2 800 000 2 800 000 2 800 000	\$2.00 (more e.d.) in factors \$2.000 (More \$1.00 (C.00) (more e.d.) in factors \$2.000 (More \$2.00) (more field in factors \$2.000 (more field in factors \$2.000 (more field in factors \$2.000) (more field in factors \$2.00	4.860 00 4.950 00 4.950 00 5.160 00 5.260 00
HICKOR STATE I Flang de sai 1998 I Sandrigge dell Sa COSCO SOCIO I Flang de 20 Sin I Sandrigge dell Sa MACCISSORI MACCISSORI La Sandrige de Sandrige (Sandrige dell Sandrige dell'	3 450 000 22 8M 000 3 450 000 9 300 000 1 350 000 1 750 000 2 800 000 2 800 000 2 800 000 2 800 000 2 800 000	ST MAX COST PRINCET THE LETT IS IN IMMENTED * 2 Prices for 16 feet by the ST MAX COST MAX COS	4.860 00 4.950 00 4.950 00 5.160 00 5.260 00
RECORD SIZE(1) 1 had at at 2 Min 1 Mandage 430 Na MACHISTERS Manusche Institute Appendix Den Jacks 10 Hz. EARS Schola Statistica. TO 15 Select Super Division areas assume as sures Incoment in 20 Min 2	2 450 000 9 450 000 9 500 000 1 750 000 1 750 000 2 450 000 2 450 000 2 450 000	27 MIZ new 801 + 2 dow 101 kips 27 MIZ new 802 + 2 dow 40 MIZ hips 2001 1000 pp 802 d memoria 500 + 2 dow 6 TH 80 2001 1000 pp 802 d memoria 500 + 2 dow 6 TH 80 2001 1000 pp 802 hips 802 - 2 dow 107 Miz 2001 1000 pp 802 hips 7 - 2 dow 107 Miz 2001 1000 pp 802 hips 7 - 2 dow 107 Miz 2001 1000 pp 802 hips 802 hips 2001 1000 pp 802 hips	4.860 00 4.950 00 4.950 00 5.160 00 5.260 00
ACCISION Immode limitiquem Aggentes (Sin Schale M 13, MMR Schele limitantes con de disparamen 5 m). Th Schiller lage (He reges manura sa serviri commente de 124 o 128 Sin free per Horse Man Commente de 124 o 128 Sin free per Horse Man Commente de 124 o 128 Sin free per Horse Man Disparament (He reges Man Sin Man Disparament (He reges Man	2 450 000 8 900 000 1 250 000 1 340 000 1 750 000 2 600 000 6 500 000	27 MIZ new 801 + 2 dow 101 kips 27 MIZ new 802 + 2 dow 40 MIZ hips 2001 1000 pp 802 d memoria 500 + 2 dow 6 TH 80 2001 1000 pp 802 d memoria 500 + 2 dow 6 TH 80 2001 1000 pp 802 hips 802 - 2 dow 107 Miz 2001 1000 pp 802 hips 7 - 2 dow 107 Miz 2001 1000 pp 802 hips 7 - 2 dow 107 Miz 2001 1000 pp 802 hips 802 hips 2001 1000 pp 802 hips	4.860 00 4.950 00 4.950 00 5.160 00 5.260 00
Ammade Institution Augmenter (Em Edunia III III, ISAN Schwis Isulinama cane di collegazione II si). 15 Sidioni Topo (The caper Institution an indice) concentri dei 12 a 12 dei 15 dei 16 april 16 dei 16 dei 17 de	# 900-001 1,250-000 1,340-000 1,750-000 2,480-000 6,540-000	22 FM 1 man FM 1 - 2 few de 10 His 2001 1 FM 1 m 2 m 6 memois 106 1 - 2 few de 104 M 2001 1 2001 2 M 1 m 2 m 6 m 6 m 6 m 6 m 7 M M 2001 1 2004 1 M 1 m 6 m 7 M m 7 M m 7 M m 2001 1 M 2001 1 M 2	4 1500 4 1500 6 1500 5 1500
can de delipsament 9 no). 10 Salaine: Disp Uhr orga marcum na matric excusació de 12 n 2 30 N n jun l'incire Aux excusació de 12 n 2 30 N n jun l'incire Aux excusació no con porta de na 32 eneme Virtor Ann lemente 8 1 N n eneme de 10 10 Ope ex. 10 cel. llimente 8 8 D n eneme de 10 N ope ex. 10 cel. llimente 8 B D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados, 1,0 llimente 8 D n eneme 200 ope 12 N n grados 2 N n n grados 2 N n n grados 2 N n n n n n n n n n n n n n n n n n n	# 900-001 1,250-000 1,340-000 1,750-000 2,480-000 6,540-000	COUNT Offer top DNC de memorie DNC * 2 deux de TOA IN DNC ST SECRET DNC ST I BNC * 2 deux ZN IN SECRET DNC ST I BNC * 2 deux ZN IN SECRET DNC ST I BNC * 2 deux ZN IN WITTON TOZ memorie IV Toz magazinia MEMORIE Composition (U.S. A.)	1160 1160 1160
TO 15 Salaine: Topic IPA: requirements as morting recreasing to 122 in 128 FB. Rom your Rectire Alon and, Entones or work health for a 122 cents Verbor Alon Prespects 8 1300 in motives 6-41 120 cgs. 130 cgs. Semports 8 100 in motives 604 rgs. 132 cgd gradies, 1,0, Respects 8 100 in motives 605 kgs. 132 cgd gradies, 1,0, Respects 8 100 in motives 605 kgs. 132 cgd gradies, 1,0,	1,250,000 1,340,000 1,750,000 2,000,000 2,430,000 6,540,000	20012 SEE up SE 1 RES + 2 dins 700 to 20014 SEE up SE 1 RES + 2 dins 700 to 20014 SEE up 100 + 2 dins 700 to VEXAS 200 moneuts 10 50 compatible REPORT Companion (U.S.A.)	11920 12920
recomment for 124 to 254 SS from your Parties Alor Am. Sections per vivo benda from a 12 deman Vivotre Alon Pomperio S 125 a melecro 8-0 125 cgs. 125 cgs. Normande S 150 a melecro 8-0 125 cgs. 125 cg spilos, 1,0. Normande S 150 a melecro 800 cgs. 125 cg spilos, 1,0.	1 340 000 1 750 000 2 000 000 2 430 000 6 540 000	2001 MRI na RI 1858 - 2 dae 75 M 2001 MRI na RI - 2 dae 75 M VIIXI 20 manua RI 12 ampalah KUROK Corporation (U.S.A.)	1190
unt. Sentema per vero besela fino el 22 emisso Vivrior 4:no Deseguelo IX.100 el sentemo 6:40 1700 (ps. 1702 csl. Deseguelo IX.000 el sentemo 1901 (ps. 1702 csl. grafico, 1.0). Deseguelo IX.200 el sentemo 200 (ps. 1702 csl. grafico, 1.0).	1 750-000 2 000-000 2 430-000 6 540-000	2004 FRS qu. FRS - 2 draw 700 M VTEXN EX transmit WT S2 compatible XEROX Conscension (U.S.A.)	1200
Dampento IL 130 a maleres 8-8 130 rgs. 102 rgs. Dampento IL 950 a maleres 160 rgs. 132 red gratica, 1,0, Dampento IL 950 a materio 150 rgs. 132 red gratica, 1,0,	2 880 000 2 480 000 6 980 000	VIDEN 120 minusis 17 52 compatible XERRIX Consensation (U.S.A.)	
Designate \$ 200 a matrix 200 apr. 132 and gratica, E.O.	2 430 000 6 900 000	XUROX Consension (U.S.A.)	101.0
Designate \$ 200 a matrix 200 apr. 132 and gratica, E.O.	2 430 000 6 900 000	XINOX Corporation (U.S.A.)	
Danastia Ramo Milit a mendanto N. PRI	£500-000	XINOX Corporation (U.S.A.)	
	£290.000		
Personal State TMS a mentions St US			
Pets, 1952 per 5 - L 1,500		Dir Egil. Vie Japane, E. 2000 Milara	
		EST 1 ACT 18 ID TAN volve Medit 2 workers in 1980 ISS	57723
		EST I AC, SK to SAM volos 34-90 2 enrivers de 2690 (ES)	
HICTOR TECHNOLOGIES		EST 1 AC, IA SO NAM value 24-95 2 fears E' do SHI Rh (CO.	
BORDER FORCE Z.p.A.		\$25 5 AC, 54 Sh ShM who 36-90 2 from 2' do 1355 Sh (\$5)	7585.0
Bline For State of 7 Paleon TJ 2003 August (M)		ESET ACL, 64 to RAM, who 34-80 1 flager E' de 1201 to - look ded 11 kb	17 185.0
	5 901 808	155 schola apportus see CPU 18 bit + 125 Gt 5566	180.0
Con 1 Direc to 2 methops 659-650 CSE. Con 19 Clare 19 3 minhors 1240-1260-126 t 848	130 20	000ED SM respects a surplents 60 ga	6.205-B
Flow In Cores 1th 2 mediumy 1250-1260-266 E BAN Flow Th Cores Tot 1 medium 1250-1 Westward to 1841-256 K 888	17.600.000	COSE O EST common y acretico ES co.	2002
	11.000 tol	2-day wester CM	
11 Maja Wash - Wortherne agrees 5" (4 de 104 MF		W RASK SD monet	445.00
Vone 6 755 K BRIE prolopers per coloperario LAS Sin Serve 250 K KAN 1 Westware de 10 A MET 1 Medicare 1540	1.701.000	Not contact became on all card	107530
	11 100 000	200 M D 505 vin 20-50 2 from F in 120 Kt 60	11 100 0
Il conjunt deporter collegement UAB		2000 St Co State and 20-90 1 Supp E' do 1200 Kb + Supl Get 10 Mb	15,510.00
Server Keterols Package per renders callegebil i Serson Victor/Scius.		WCPA admittant is 4 and an administration and a least assured.	1600.00
enc prohipces por CAN (Gal 1800)	126.00	TVS Tamoria rate 20-90 usa nepera reporta	2 150 9
Shigh if Commons remedies specials alle LAN (Cell SETS)	456 000		
Sched SCN XV per mis her (cat SES)	225 000		
SE 129 E selecto di esperanno returno de 1296 figio	1 190 000	YEW (Suppose)	
SE 2046 schola di copressore minra da 20482/ps	2 400 000	Tolone The Minter Contail To, 20040 Millione	
(LF 1.2 M mobiles del mod. Sons 1 in jusia presen d'CA delle Nordon S.p.A.)	100000	75 1000 and SECT CLOSED peoples	1463.00
Bodon GRZ RDI - a mogliente mess terines. 25 que 132 colorea	2,440 000	PLYSS and SECT CO lead series	1909
ME 140 phospholic BS 252 181 rps 4000 BPS grates in ALE	1 990 000	Pt 1000 and 0001 T1 (bt. park + 80M pol)	1 830 00
RC 440 RS 222 KIB sax 8758 RFS grafice + MCD	4396.000	P1 1000 med 5001 11 job, para - 6104 part) P1 1000 med 5001 12 jed, secula - 6104 part)	1 630 00
Bathric Impose polacy SBCNN wall, indicates 1 am TH	1 950 100		
Sepore interpret	306 908		
Stanzone per stampon Norten	25 000		
Saleda Dine per intempero Narake	SSE DISE		
Saleda CPE per stampent Forder Saleda Russicca Ibox Poncesor (md 6/87)	956 NW 1 200 GW		
	1.000 1000	SCHEDE A BECROPHOCESSORE	
MATAKASS INSTRUMENTS CORP OFF compute Of 18s Sense, J. 2027 Miles		ASEL (Ratio)	
		ASSE and 10s Series Chapman, 17 30100 Miles	
MP1000 21 MIPSOT 6 perso 15 calus et. 6 let parallele	1.898 000		
MP1000 OT MP100 8 perm 15 solve et. 85232 C	1 515 860	Asso 3000 sensos	206.9
\$F1000 11 MP(0) & poors 15 sales et \$55.494	2217800	Area 2000 in lat Alterations	258.0
PERSON DE MIPLOT II prove 15 septe et. 3 let per 15	2.358 000		1113
NX 4071 1 perce S review.	29(700)	bearsers 905	1279
NX NCS I perm I unjus	2.548.000	Altertains & priess motion	254.0
N REL and all commercious and NEX 6477 of NEX 4875	241 000	Continues on almentators if polices, socials	600 5
NA 400 1 pero 21 celec legh angle	4344.000	Literfactor relies sentiate	254.0
NX BCSE I pero 25 color; insc a rule	8.124.000	Tellinia ACCI secials	254.0
EL 403 I pore 41 misc light pages	7 011 000	Selev ASSE in M	129.0
NI BORR I pone All colors, have a rafe	1731800	Sdack SAN-ROM Ever mores	759.9
	7842800	Siders MARION Seet or M	750.0
At 1658 2 perm 25 sector, trac. 4 mfe	1488 800	Summa sampleto Amus 200	19000
#E 4627 F recor \$4 sector, beds needs	1045.000	AGOR Schols CFS	218.00

GUADACOMPUTER ASSE Faces dut controller

COSMIC DWAR FECT: Bear did probabil

Sede Tie S Abrown 85 - 2000 Senie Brann 300 Inches property. "CONNECTRO" is party if party for a 8 method

harings on penindelepsons on set 2 to set a potent of \$4 pers serious Seton 1250 Ber 2 Fage: 6" - Vales 12" 079 230

POCKWELL INTERNATIONAL IN S.A.)

Lie Vitnes Vinety I - Georg & Analy (Wilson) ATM SQL40 remote pageing perfectly SQL50

ADM 15 T K RASH

Comments & FFETM INVESTALL

SEE ATTS Component Districtor S.p.A. The Carlo Streets, S. 2004's Agran's District Millions

1 800 900 135-000 Per programmare il Suo computer personale



il BASIC é indispensabile

Non vincesso ed ecun igo a sompli il nuovo cono IST e costesso de della programmazione in BAGIC e pri

1 290 088

2305 000

111106

61710

Con (Life Lee può studiare

Da complate studiero e speder e busta a

nella comodità di casa Sua L IST Le garantisce un asse-Conficato Finale LST dimostresk i Suo impegno ed i nisuli

STUDIO e la documentazione compte-12 Ricevesà tutto con evino ssecoman-

SVIZZERO Lo scuola del pragresso

BM 63 - a

IST - ISTITUTO SVIZZERO DI TECNICA TE INCOMENTA Vis S. Pletro 45 - 21016 LLIMO (VA) SI, desided rogues -- in VISIONE GRATUITA, per costa e serva albun improrto - la prima dispensa per una PROVA DISTUDIO e

K_____

N31 8		MF-67E Taggition offenzances car extreme as research 155 reports from	267 20
	300 000	69-4767 Tappidis affendance per monore permanente. 219 repotr	66.00
BAS 2/8	307.000	\$2.00 laten is which manifold our \$5 47CCO	262 83
WT	Mate	ECHOL Strengers per NF 415CV	105.10
NC N	940	EZNIA Lutino etiaz per IPF-FRGIV	229.90
67 164	800 008	ECREA Money & more a contrars RP I.	930 10
RIF!	471.000	EFER Sames tomos N° L	913 M
NUR2	431 000	EDES Trades of TAYON Nº 4.	451 H
KI 817	13 800	EZ/005 Interfaces BP E/070	192.8
TO III	171.60	\$2.00A Nr constitute adoption N° II. (2 people	30.6
SEC 80	1 540 600	8288 Counties intology 874 (10 Paul	2 570 N
	1000	ESTRE Congress a country RP-C art. 244	1.543 M
		ESTEE Storques a report RF-1, apr. 241 ESTEEN Parts model an emple	1530
SYNERIES SYSTEM CORPORATION (U.S.A.)		ECISIO Pero mont of means	70.10
SYNERIEC SYSTEM CORPORATION (U.S.A.) Creary Valo Resear. 1 Caledy Editory Miles		ETIDA Motor & sensors (N reg)	14.10
rusion, was vendor's resemble toposts (appeal)		EFIEL Mobile gradings of sensors (MT reg.)	160.00
LIM 1	101 000	STIBLE Mobile & schools in delical parting)	101
Assertion II I	131 000	\$218'-A. Manda & appropriate Section & Section & STATION	10.0
1685.14	178.000	ETIEN Maids for	161.0
EM ?	888 800	12/05 Mode A surface IP II	2010
EN DIE	185 801	COST 1321 Makin animon medial	58.00
EN I	135 810		55.00
Sen aren av defen e 1, 1200	***		
was been be soon a f 1900		SMARP (Giappen)	
		Modern La.S. Etc. T. Lebert, 37 Miles	
TEXAS INSTRUMENTS OF S.A.)			
COSES 20 Ser. Ann Days N. 2019 Minor		PC ACT (programmin) is Brook	203.9
		Ol f21 intelligge cognitional	6.9
TN SSLUES accounty heard: 1908/18 meets uplose like, then a day.	480 000	08 123 (dismarks ov PC 1251)	26 E
	\$30,000	N: 1301	385 50
TRE 900 (UBS VI) he disappropure (15) contrary party #SZTS2, contraffe		CE 125 Grati per recrepentin a stamparia per PC 12815	38.9
neitry are receivable state of appendix & CRI	31 900		525 91
TK \$10,000 k2 emesses 6 SAK 36	47.000		66110
		CE TRT description AR per PC 1930.	135 20
		0.16	105 50
CALCOLATRICI PROSHAMMABILI E POCRET COMPUTI	13	Of 165 Japaneses HE per PC 1930)	291 11
		Of 150 Scorbook peeds HS 232 a perahly per PC 1600)	311
CASSS (Ginpports) Davi Syd. Hall Calou, IN 2013 Miles		TANDY RADIO SHACK	
PROGRAMMONI		MISTRES Firm Sie M Beltroin II 2012 Miles	
TK 180 P	11 100	DEDE For Free Mage, 36 2020 Date DEVE CONTROLS No F Agent SE SIDES Course (60)	
TK 3820 P	79 750	OCENC COMPTRICES. EN J. (MINIST. ANY ARRESTS COMMUNICATED)	
DE SEE P			
		COMPLETE COLUMN AND TRANSMITT For the Most Farnel, 43 - 507/9 Farne	
PE 180	124 190		411.0
tt 110	134 190 146 898	K1	4110
EX TRO POCKET COMPLETES	124 100 148 000 129 000	PC 2 Print at PD	422.0
EC 180 POCKET COMPLETES PR 188	146.600	FC 2 From per FG2 FG BARR out FG3	422 0 125 0
EC 180 POCCET COMPLETES PET 188 EC 198 P	145.000	PS 2 France per PS2 66 Bills per PS2 106 Bills per PS2	427 0 125 0 342 0
EX TRO POCEET COMMUTERS PE TRE EX TRE P PE TRE	145 500 129 700 248 500	PS 2 Printer par PG2 98 848 yet PG3 98 668 yet PG3 Parks 65 GS (E. yet PG3	422 0 125 0 342 0 426 0
EX TAC POCKET COMPUTERS TO LIST EX TOL P TO LIST TOL CONTROL OF TACKET ON TACKET ON TA	129 908 249 900 249 900 307 880	PC 2 Prints per PC2 IS SAR per PC3 I	432 0 125 0 342 0 436 0
EC 100 POCEST COMPLETES PE 100 EC 101	148 505 129 706 248 500 307 600	PC 2 Priori gal PC2 EL AND par PC3 EL AND par PC3 PC4 PC4 PC4 PC4 PC5 PC5 PC6	4310 1250 3420 4360 1660 80
10: 100 PRICES SEMPLETES PE 100 PE 10	148 500 129 708 248 500 307 880 88 508 86 308	PC C Front por PG2 on Least par PG2 on Least par PG2 PG4 SG2 CG Cgap PG3 PG4 Scholaus are par PG4	432 0 125 0 342 0 436 0 100 0 175 0
TO 100 PER 100	148 500 129 708 248 500 307 880 88 508 85 380	PC C PRODUCT PCC PCC PCC PCC PCC PCC PCC PCC PCC P	427 0 125 0 342 0 426 0 188 0 173 0 36 0
12 100 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77	129 708 248 500 307 880 86 388 85 380 128 500	PC C Front por PG2 on Least par PG2 on Least par PG2 PG4 SG2 CG Cgap PG3 PG4 Scholaus are par PG4	427 0 125 0 342 0 426 0 188 0 173 0 36 0
10: 100 PRICES SEMPLETES PE 100 PE 10	148 500 129 708 248 500 307 880 88 508 85 380	PC 2 Prints per PC2 de delle per PC2 de delle per PC2 de delle per PC2 PC4	432 0 125 0 342 0 436 0 160 0 173 0 85 0 85 0
12 100 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77	129 708 248 500 307 880 86 388 85 380 128 500	PC 2 Prince are PD PRINCE Area are PD Prince are PD PRINCE Area are PD PRINCE AREA AREA AREA AREA AREA AREA AREA AR	422 0 125 0 142 0 183 0 183 0 173 0 180 0 173 0 180 0 173 0 173 0 173 0 174 0 175 0
12 100 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77 108 77	129 908 249 900 307 660 66 308 65 300 12 300 145 900	FC 2 COURT per FC 2 SE BASE PC 2 SE BASE	422 0 125 0 142 0 183 0 183 0 173 0 180 0 173 0 180 0 173 0 173 0 173 0 174 0 175 0
E 100 CONTROL CONTROL E 101 E	146.900 129.900 249.900 307.800 84.900 85.300 129.900 144.900	TO JOHN STORY OF THE STORY OF T	422 0 125 0 142 0 183 0 183 0 173 0 180 0 173 0 180 0 173 0 173 0 173 0 174 0 175 0
IS TOO CONTROL SOURCES OF THE STATE OF THE	146.900 129.900 248.900 300.600 66.300 65.300 128.500 148.900	PC 2 CONTROL OF TO THE STATE OF	422 0 125 0 428 0 160 0 171 0
IS TOO TO STORYING TO STORYING TO STORY STORY TO	129 000 249 000 300 600 86 300 65 300 128 300 146 900 for /Milensy	TO JOHN STORY OF THE STORY OF T	422 0 125 0 428 0 160 0 171 0
C 100 C	129 506 129 506 149 500 100 800 14 506 15 306 15 300 144 500 14 500 14 500 14 500 14 500 14 500	The control of the co	4210 1210 4210 4210 1010 1010 1010 1010
C 100 C	129 506 (149 500 (149	12 To the part of	4210 1210 1420 4350 1010 800 1710 800 1710 1810 2810
C LEG Committee To	129 708 249 900 100 900 165 300 165 300 125 500 126 500 126 500 127 500 146 900 167 400 167 40	The case of Ca	4210 1210 1420 4340 1010 1010 1010 1010 1010 1010 101
CL C	125 708 125 708 145 900 107 800 165 708 165 708 165 700 128 900 145 900 167 708 167 70	The part of the pa	4274 1254 1254 1357 1356 1776 1776 1776 1776 1776 1776 1776 17
CL C	125 000 125 000 126 000 100 600 66 500 65 500 128 500 128 500 148 900 148 900 138 600 138 600 138 600 138 600 138 600 138 600	P. 2 From 17 G The control of the	4270 1254 3421 4263 1860 1776 1861 1764 1764 1764 1764 1764 1764 1764 17
TO CONTROL OF THE PARTY OF THE	129 000 249 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Tell Foreir ID (1 to the first and ID (1 to t	4271 1254 4251 4251 1011 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1
CONTROL OF THE CONTRO	149 505 129 506 149 505 169 305 169 305 169 305 170 505 170 505 189	R21 R22 R23 R23 R24 R25	4270 1250 4260 4260 860 1710 860 1710 860 1710 860 1710 1710 1710 1710 1710 1710 1710 17
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	129 000 249 000 007 000 007 000 44 000 45 300 15 300 144 000 10 200 10 200 11 800 221 600 221 600 221 600 221 600 221 600 221 600 221 600 221 600 221 600 221 600	R-1 Rear IS G Re	4220 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1
THE CONTROL OF THE CO	146 505 129 708 148 505 168 505 169 505 169 505 169 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 50	REL TOTAL OF THE STATE OF THE S	4210 1210 1210 1210 1210 1210 1210 1210
THE CONTROL OF THE CO	149.000 129.000 149.000 149.000 149.000 149.000 149.000 129.000 149.000 149.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.000 129.00	ST. The state of Clark of the state of Clark of	4210 1216 1420 1420 1420 1718 180 1718 180 180 180 180 180 180 180 180 180 1
E 100 CONTROL CONTROL E 101 E	146 505 129 708 148 505 168 505 169 505 169 505 169 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 505 178 50	REL TOTAL OF THE STATE OF THE S	4110 4210 4210 4210 4210 4210 4210 4210

TELCOM DUE CARTE IN PIU'

LA NUOVA STAMPANTE JUKI AMARGHERITA LA NUOVA STAMPANTE MITSUI AD AGHI

JUKI 6100

finalmenta una stampanta A MARGHERITA accassotife a tuth par il suo BASSO COSTO La caratteristica fondamentale di una stampante a margherita e la stampa a carattera pieno che garantisco una qualdà di sor titura indispensibile per la compsondenza automatica e il vattamento.

delle parole. L'alto prezzo di queste stampanti ne ha sempre impedito l'utilizzo in sistemi a basso costo quali personals, desk-top computers e micro in genere.

JUKI 6000 è la prima stampante a margherita che garantisce: – prestazion elevate
– africabilin

qualità di stampa
 prazzo coerente con i piccoli sistemi
IUKI 6800 un passo ai anti in tecnologia.

un passo indietro nel costo

MITSUI Serie MC Le stampanti della MITSUI rappresentano la continuta Telcom nella politica del "LOW-COST"

con caratteristiche e qualita competitive - Valicita di 120/160 caratteri al secondo - Tastina a 9 aghi, 80/132 colonna - Trascriamento par fogli singoli, per rotoli o pe

 Trascinamento par fogli singoli, per rotoli o per modulo continuo
 Interfaccia parallela e seriale
 Scrittura normale, espansa a NLQ
 Sat di 95 caratteri

Afficiabilita elevata
 Redotto costo di esercizio
MITSUI Serie MC: le stampanti "gio

MITSUI Serie MC: le stampanti 'giuste' per micro e personals





PREZZO, QUALITÀ, SERVIZIO







12 415 000

Lit, 490 000

Lit. 120,000





nh ACCE DIC Handline soliditesa Line is deris med stat. Programmable E band Lit. 966,000 Lit. 1,963,000









UL 167 000 TASTIE

UL 165 000 P

UR 245 000 UT 160 000 10

UR 660 200 P

CUL 160 000 P







L = 25 000 18 p

Stamments CITOM \$510A





Stamparte STAR DP 8248

LIE. 460 000	Einstein dieser dr. Jac.
	DISCHETTI FLESSISSI
	5' 6 ngole leccu ±5
	- 8 Singon hods 10
P4 385 000	- # Doors leer Hit

Tatto dile che gira setto Chili. Mir.M., TUREDOOS.
Turedoo





micromarket

Annanci arastalii per vendeta a scambin di materiale asses a companyo la unico esemplare fra privati. Vedere istrazioni e modulo a nac. III.

Versta

Venda Market Sprenum mono 46% complete de Venda Ninehale Sprenum manno 48% recephian manach raveris nantro di press e un pioco - que

Vendo menker a colori per Apple III med Husterre L. 200,000 Huselpers a New Seaso Tel Venda come name MP-M con 32 K BAM vision tours 10 c 110 COL cond MP-M con 32 K BAM vision

Vendo Sandar ZX.81 + 16 k + alegerances + sampune + suria Zenteli Tuesca L 300 000 Novo Score Tel (S. Tanatil)

Vendo Spectrum 49K n. L. 410 000 ZX Proper n.L. 130 000 Directo Enery, Vol. Lone, 204, 41 000 Mar monitoring programmi (unicotian), SED (Actibide) in-mentioring etc.) - Clarco, sedies; ratificia per nea-pune programmi per la Specirian copera Misco Olimanno - Via Franz Armair, 32 - 301 47 Milano Teli 0.3/80/1280 Misco le cet 301 Vends research PC-109 A data Templature

Youdo Symmetry drawn Mastel moore formore gorn Vendo Vic 20 + repetindore Balancti + manuale at-cultures of presso & L. \$20,000 tracti come provi-

Yeads Vie 28 a regardators come naova, bytto a l.

Vendo resepuer Dai tood base 48 h RAM - us anno Machinery Occar - Vin

Garbeid: 18 - 25077 Questino (261 Tel 200-Venda XX Spectrum Milk RAM complete di accessor

Presence Pushes and Vis 20 come or 21 female as concerts stalling parties or innumerously firms assess of briving E. 48 000. Geompools Comops: Vis Viscos or Rodo, EO. 90179 Palermo. 7st 841 (58006) Per concessor of all as unasses wends solved about the em reliev linguy 5°-4°, nchoda RAM esa ata da 216, em reliev linguy 5°-4°, nchoda RAM esa ata da 216, https://doi.org/10.1003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/10.0003/ compatible micra 200 N E sotta CFM Porto Ene. Yiu Borgene 42 - 10139 Tempo - Tol 338464 dopo le casa 14 M

Vendo WEEL o measurement MAY is administrative to Vendo unta camerta CEN per Vic 2012 men di vezi nitimo stanco). 100 000 il colordo rice propriorimo-lele Texas TEIMI completa di montole, se nono di cia, L. 80 000 intendelli Telefonare mer punto MERISTI LE TIMO Alberto V. Pacos Ratio di Marco

Vendors many cattles / lifes del Commedian Vis 29

Vendo Apple I con montes dels dever + saterla ora sergospe cited \$50.00 tests programme & tests ups (normalselet manganese) on life, imprange graf on, goods: 40.3 n L. 3.000.000 Faulis Volpe: Vo Argine 100: 80147 Napols Vendo Apple 2, dok draver con depper courseller windo Appe E, and diver con dappen constitute measur-language and 80 reformation matter. Trust Res.

Vendo per Alan 400/800 espanorar memoria 125 Vendo videntamen attenuer Phillips G7000 o. 6 vedo.

Vendo Gettle geotasse Tyran bentruments poets then de seu L. 10 800 completes de samo set ques

compreso en Aguns e RS cando podesacima, custo que sen a R. 400 000 sel a 200 3 Mile Acide sen ES 50 cile

Vendo "Lagrange cord" orquiscle (168 BAM + mago: Base, i pel Apple Ba composite) a la 155 000 prateo de la majo 1, 352 000 + 17 A. Regalo se pra-

Vendo etempativ. Vir 20 Commodore confluenzamen SCARD EQUATIONS EAST STATE AMOUNT CONTRACTOR

A E. 300 000 Mars, o Rouges. - Via Guardina 20 Print

in. Tel. 8571/M/200 Vendo Acussi Mana Johanne III i almontatore i conelli e I sacorari organili, I.W. BAM. 16K. BUM. – Manuale as influent a L. 600-000 Telefonare allo 0442/213 I formicover a Spanordh Luna. Via F. 200-

Vendo Vie 64 (crass deppre regules a L. 480 000 Neurol¹⁷ Vendo protes Vie Ni I. 150 000 Lesson Service Vision indust was got 1 190 000 plasmo serval 16K Syyt L. 130 000 Tool-lettpropr ASDL 23 000 Legensgor encodence (Vic. Mont) 2 2 000 Vic. Bello educ 40 3 L. 45 000. Umico serque solina se gratania: A 160 Seranda. V le Burripa 170 3000 Bullanco Tal. 9471/03 1461 Venda commune Trans Instruments TLM SEA or or

vendo computar sexas manusament E3-99-64, in ga-runtura en meser de toix L. 310-000. Exechação Marco. Via N. Unidos, 201 : Econo. Tel. 7533300. Vendo comenzar Trans Incompanio TE-95/45 or or

Vendo Personal Communer Orderer 1 como fete co Vende Fernand Computer Otherws I come his to formight Manuscommons Zillin, Clock 6 MHz, me more actust 64 Kb EAM a 943 BOM actions operated CPsM language, MIASSC, CBASIC Accombine, origination scolumns WORIGITAE.

Per gli annunci a carattere

commerciale - speculativo è stata istituita la rubrica MCmicrotrade. Non inviateli a MCmicromarket. sarehbero cestinati. Le Istruzioni e il modulo sono a pag. 113.

This is part paid interesting measure 3. Similar agree Justicing might due fillager the COSAM wise flower ECXXII 1924-88. Consistent and the fillager ECXXII 1924-88. Consistent Association for the control of the cont

o (41702) Betin foods come soorve NP 4CS + models Matha Sec lauly come massals or persona lacence per possila 440 800 Screece H. Govarne Va. C. Imborani 7. 2019 Millone

« Avudero surveida de administra subalemagna habo manudo en admini 5 mode di una al districio perfette conduvero L. 40 800 Guar Eura Manga nelli Vin C. Del Piero 9. Lido D. Cantanova. (EU: Ed 1034 6040).
Yenda EX Sperknas EK Litera his incompletti di unio.

repute and constituents I programme de 486. Rode pero a Print Lecture: Viole Stale San Lemmo NE (pt. 461342 00355 Rome Vende TI 99-464 complete de manuale, commo per

OSC TI provi souch + programm van E, Alli Rail Missemo De Mancho - Vin Cavergo 12 II. General ed 11 in 19088

Table 18 I Junish (1906) I Think in glebate states man pice 14, 405 (800 mitchel) Scrime (Casaros Sevo Via Picco Denders SI X-1590 Pulls Vendo marques PC-99C per calculated. Toom first recents 17 W T194C, T5-99 on smooth control of the picco second and several subshift represent control several subshift represent control and subshift represent co

TIMC in perfeit conferent complete accesses of reliable despital confere is 1, 10 800. Prime Earnlevian Van Mahvalta 2, 21-40(17 Billingson-Tel. OSI; 46(16)? Team TIP9 + moduli ex hear + Personal Record

Versic Johnsepaste Wilsonian EF also CN 2005-21 Manaline FF follow with a Lev Difficial Vision Fig. 2005-2005 While John CR VI 44 is separate blev in largar segment 115 met moders 44 companing 72 The Marking Commission of 41 The Commoders 44 Garces Books. Preservoirgieves Lev 15 500 America Books and Compeles VI. Access ICEL—Tel (Bill 1800-180) Visite Faces ICEL—Tel (Bill 1800-180). Visite Faces ICEL—Tel (Bill 1800-180).

complexive de Lac (200 000 Nicolomo Biomissi-No Biobeli 19 - Avenu KEE Tel (1881) 4412/164 2004/27 Vivido Vile 20: + 18K. RAMI + Sugar Exp (20K. + HHEES) + Vic Mon. - Programmers And - confision or cascould a revision e. 4. SO 000 Emilio Di Lelle or cascould a revision e. 4. SO 000 Emilio Di Lelle

o manuali sa malazo a E. 490000. Emilio Da Leffe Na Gesto J. - Remo e D. Abracon-Tel 6751 1992146. ACM 1722. Credo PV-1500-della Skurp-creciazono campiazo di narryone espansione di recconna a 11 K.E. Nazonon programma sallo e grobia i a redocia a la socon programma sallo e grobia i a redocia a la segVindo Desk Top Computer FACE 4022 on 2 20. RDM: Base 246, DOS 482348, RAM: 1 concernd Victor II. Seeling peth attendance 24 Pergyg 2 v 108, Stampante US on Rose Seffusior consistedios sacroller competes 108 programs concurrance in glob g puchlarla Zastores in English, advers BOM: signification of the Computer Section 108 (1871) 18 (2) 40500 (1876-DM) Von False Manamo 51 (2000) (1876-DM) Von False Manamo 51

STORY COMPANY N. B. CHARLES S. AND CHARLES S. AND CHARLES S. AND CHARLES S. C

Tel: 60 (VC)104

Vendo BALPY - 68. RYMpoticossore innovaticos placed transakint supirac estávase. Cas va decidipatente vida seu filmenquad, acestila remarkof e opticono escuente pode Baja acebe reparaser. Estipa nuovama indire; i BORRE E suspenjor I BRIDE probebilmost povama SS Endo Nata - V. Caspe I DESS Oxfolida. Tel: 000 (VC)104

Vendo SE Endo Nata - V. Caspe I DESS Oxfolida.

Vicido Civio, persogni e aceste superiorio El PRALCO Civio, persogni e aceste superiorio El PRALCO Civio di divisio I approprio Para Vicio I avento di serio El Arrivo El Arboro Listra Vicido El Approprio con compilire tità più più personi ci sidiano persona compilire tito per serio il 2010 controli el Referente di serio persona compilire con conservata il 2010 controli di Referente di serio persona con la 2010 controli di Referente di serio persona con la 2010 controli di Referente di serio di

regional L. District materials. Bufferfor Combine, You de Montemente N. 13 - Komes-Tad On StatiStic plays are 1882. Vendo TE Streamford of company parties or process consist in many offeres or Consignation. 1 vol. 9 Public or 30 - 2002 Common Occamigo intelligence (622) 1998-85 (in press 2000 for the consistence (622)

or 30 - 15002 Canera (Novarci) o micinare (023) 199640 for its ore 19 30 e le 21 60 Vendo 115 Trumpitos diamente alementares una narrestra programa propogatita giuditi; sono acquina sontra reportare a 1, 45 della Visala accide 11 44 CP-1, 15 800 Envando-pluspus accidente

Verder Vicilia o enginerare Communica e especiale (Esta Intel Intel Communication) (Food Intel Intel Communication) (Food Intel Inte

year of the second seco

Commission VMC-29 Importation CTN Super Exposition Programmes And Machine Language Mescare Methods Report 4-20c 3 Correlation pools. Correlation Assessment action attended Resic de de commission de la commission action action de la commission de la commission de la commission de commission de la collection per exceptation de la contraction della programmission de consulté de producciones de la commission de la commission de contraction de la commission de la commission de la contraction de della commission de la commission de la commission de la commission de della commission de la commission della commission de la commission del la commission de la commission de la commission de la commission de la commission del la commission del la commission de la commission de la commission del la commission del la commission del la commission de la commission del la commis

VKC30 - mortistus reperators - situam - munuformynsis alas 300-800 Edelma is con 20 ad Allenda Tel 6312 20302 Comum has programme in E. M. peri Vic, sa disse

Alian 2000 citigate a 8 poils Demo, Arral, 8 E. Expansions choppe actioned lost lapton go monitoritational per personal property of the pro

union affective models de mormoses of manuals mancheme e mbulle ouganis, as polici activate que manual mancheme e mbulle ouganis, as polici surio une prosense des pendes (L. 1970 BOI prassible Tel de 31 Biblé ant paris Schreen Serra Vin G. Belleme de V. 1951 M Bousse Vin G. 1951 M Bousse vin Elizabete de Vin G. 1951 M Bousse Vin G. 1951 M Bous

Indicates Vo. F. Turchmord, 27 IEEE Kulls, Vordat Colorison Sharp PC-182 (1999) communities of Burst of CL 125 (as efficient stamps of certificial to Plane) and CL 125 (as efficient stamps of certificial Colorison St. Colorison Tol. On TS-1848). Vordat TLBM or present force a purpose 64 parties on middle Burst order 55 (which gas preparation do middle Burst order 55 (which gas preparation on guides operation that standards pred 18 Woods on guides operation that standards pred 18 Woods to middle Turns 1, 2000 Of Tufferstate (whose tembrida's Purpose 1, 2000 Tufferstate (whose tembrida's Andread Burst Vol Tufferstate tembrida's Andread Burst Vol Tufferstate (whose tembrida's tembrida

Visula T3 9954A Transiscomplicati « Bene coto» « seach» a Parine « Intermende » III » i man province fromman personal « 10 « nondes sea dependent from a sea de la condes sea desociales (Molarel) Visula Stampante PC-999C en citama vide 1, 10:000 malhold Anfanci Lansdom Vis Sign in 7 Farms 10:000 (1034)

con 3.0 mbm programmous programs romovins by or the ordinant. 1, 300 colors falsh, specianos rothers Marrie Chenry - Vai Rossell, 120 200.5 Rossell - 100 obstitute Votalio Company by 30 is reputation CON - in SE INDIGIOUS + Va. Mori - Vais Ford + Va. Color - District on temporar + Carriegi Sarpeil Chen. - concern Videopuro Chilato.

Conder, Shiri Malifere on F. Procest, 14th 200 Sc. Medigan, again which are also CO 14th 97 School School School School School School School Conglete Relative Conder meanly reference and Venda Spectrum #EX complete & manuals is again on a custom School School School School or custom School Sch

Conveyer
Vendo coppo (biles 8° Bard DD doppe, factor coconsultr per Apple B GNS, L. 7 80 600. The annushace extra conversation for Section 10 Maries 112-6mar personages over 13 19. Tel. 1004 (14877)
Vendo Shame EEE + Stampare Maccolore SI colVidan 8° Endors sendo - representare a sensity +
Vendo 18° Endors sendo - representare a sensity +

statistics or cur de entrepressa i Teatr perforcement funcionare — programme, campidas per la realizament dei refor de crea sousces. Titos e d. 1 200 800. Tel 801/800000.

Versido Semplificare (A.) Tel 8, A.M. (2408, Florgy Dale, Nadro 2000 souscess e 800 e 100 e 100 e 100 de Samagnatie Fason MX 805 7 e 100 e 100 e 100 sousces e 100 120 contrate e 100 e 100 e 100 e 100 sousces e 100 120 contrate e 100 e 100 e 100 e 100 e sous reservicios arealistas e marigo con tellor o 100 e

Televideo Systems, Inc.

The TaleVicieo Portable Computer (TPC I) in a full-featured computer that molusion at this capabilities of our TS 80.05 4-bit Phranoid Computer with the scheduling of both per land in the production of the prod

(spreadsheet), and TeleChart (business graphics). The nine-inch yellow-phosphor screen offers easy readshifty and the low-profile keyboard fields up to make a compact carrying case. The innovative classing of the case requires no far making the

ossign of the case requires no rain making are. Portable a steint and productive computer. The RefetVideo Portable Computer can be carried with you and used as a compilete, table-top personal computer, or with the addition of the networking card, can easily be connected to a BisiVideo network system allowing all the features of started perinherals, romanies characteristics.



IMPORTATO E DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER IL SUD ITALIA DA:

TPC I Features

- 4 MHz Z80A microprocessor
 64 Kbyte RAM, expandable to 128 Kbyte RAM
 32 Kbyte alpha and granite display memory
- 32 Kbyte alpha and graphic display memory
 8 Kbyte EPROM
- CP/M operating system
 GSX-80 prophics driver
- GSX-80 graphics driver
 TeleWrite executive word processor
- Tele Calc spreadsheet
 Tele Chart business graphics
 Silm-line 5 ¼-inch floppy disk drives for 368 t
 - Kbytes of formatted storage per drive (two maximum)
- One parallel port for a printer (DB-25S)
 One RS-232C port for a modern
- One RS-232C port for a modem
 One RJ11C port for the SuperMouse
- RS-422 port for networking (option)
 640 x 240 bit-mapped graphics resolution
- 640 x 240 bit-mapped graphics resolution
 9-inch, veilow phosphor, non-glare screen



Naverou programm applicario - Western con Vendo HP 41 C + NAM \$2106 scale 951 from-100 peop di programma complete manuali di date e un'insare a sorta 1, 100 000 restabili. Qualium HF SIER 1757 Spire L 100 000 trainebit Mass-des HF SIER 567 Spire v 67 colonore many

Venda Single Disk Drive per Vic 28 e 64 s.L. 500 000 pratriation rouse for suballague expends a sension Venda andre Vie 20 + resolution 2 CN Vendo ZX 81 + 155 RAM Seeder + Januarish 6

Vendo TI #9 complete de todas la detactore de serie

Affairment Vendo Vie 29 L. 300 000 c apparators destroit e 6 79 L. 30 000 amplicamental nes sociales. Needrale rends L. 600/000 secretable performs

Interior Data Seniors Companier N29-Jon 2 230-2 States, America, 160-200 B. and schools are Hunt

Excessional Conta passages enteres superiore Von-de Aran 400 ISE RAM + Bounder 419 int mon-di vita avant paca Petros de concedere Tel IN 180 Taleston et al. Escapionere Vallaciment

Carra porcupyo arrema capender vendo Scangente Sant Microsco (IPSM) in colorese grafica belletene mile attenuous a 100 CPS on professorario a color al

Seeingle or ampaine per Apple II Compres in 190 200 Section e sei solois partie terma a sendo live 310 200 Seletionare dono pro 1913 380205 C. Wyou. V la Per panaggio a prtima suprimer vindo Sindas ZXXI Grance El + alconomico + covera disello

Per pussaggio solema saperiori TI 95/4A + Escri-

Versies Commodure PET 2001 con 7 conta named to 1 of the contact o to L. 450 000 + stamps to Contract L. 500 000 Manager De Americ Via La Ballacon L. 601-00 Ra-Vende ZXXI LEXIKAM con Statutement & cur 76

ATAKS - 7 serietik tediriprodo - tedirisi zine persono dei situno contando visido L. 330 900 V Guitanos el 41 (80) 311 931 93175

Vendo Computer SHARP PC 1990 con stemponio, minorarcar SCB substitutes a title sufficient and financial straight

SPECTREM among unballate regular benavior

Vendo TEXAS TI 999A DEC + modulo SSS TI

YEARS MIRROR & MODELLO GLIADBAM 80/79 A

Vendo VIC-IS + regionalore CNI + manuale in Vendo VHC-IS a regionaliser CNI + manusir in militario + primplementa il Bario cito 2 camere + moda programmi cui our Alex Biar Vetale, Ameri. Bidance 30 Harri Packenar cuantropera altri il terri-Vando TI 9964A del Lugho 87 con rechallo e param

Vando Videsginos Atari + caustir socor Busket hall. Air Sea Bank Night Dever, Contra, Sio Ba orr danga L. 400 000 Canonado Moresso V. Essa nurl D. Tanno Dri. 411 34157 Vrede Nakogison Alter anti-complete + Economie

Per persuggio a massia superiori vendo HPNICV Come suovo purattro da spedor, enhalia erepsale L. 360 800 France Presia No Marensia YT de 80100 Accuso Tel 811 X1124-99(2)

Vrado Interfaçõe vidos programmabile 83 x 24 co

Qual è il Personal computer a 16 bit più venduto in Europa!



Ormai abetuati alla risonanza dei gross normi, forse non ci viene subito in mesite Eppure, il Personal computer a 16 but pui venduto in Europa è Victor, di Harden Italia.
Sanuno le sue incredibili canacità

grofiche e di elaborazione, o le sue eccellenti possabilità di comunicazione e dialogo con altri computere, o la sua bibliotecca di programmi.
Sammon Foccellente Harden-Text per la videoscrattumo o il versottisseimo Harden-Assenda per la gestone, entrambi unterumente un italiano.
O sani masari la cappliarità del suo

servizio assustenza e vendita (e tutt'oggi sul solo territorio italiano conta ben 150 dealers). Resta il fatto che il Personal

Resta il fatto che il Personal computer a 16 bit più venduto in Europa è ancom Victor Di Harden Ralia.



Compo Durencesic Muleso Fron. Smale 7 - Palvaro T 3 20034 ROZZANO - Tel. (02) 5243741 r s pia regizacione CN2 ed altoparticate con un une morposito Pecia acamenativamie ha Barone. Via Cosanova. 12A - Carologico Ci Telefonare 0372 39877 dopo le ore 13.

To at TL-90 on manipusts P-000 perform, memcon missili organish e proofs accounted during the object with the proof of the proofs and the et Verdo C 200 MO con transition T of CO-400000 ort of Flore a performance of the proofs of Verdo C 200 MO C C C TA-PFO Times is disrupted I TCG 1947 a repulsation of Ear accounts of the properties governed when the account of the performance of the performance of the account of the tables account on perform extend 1 a 4000000 C C to

chand at hash to produce what it is whether it is also that did via it. Zamandi 54 444 11 Birthpays Tell 491 30807 dopo on 18 19 Wende Apple 2 Birmine de language Carel, concentler per la torrela directiva generalization. Manuscri Teliane de directiva, su arquinet Birmine del Manuscri Indiana. Hanna del directiva del direc

e Arimmadesa. 15. 30144 Roma - Tad Do DCICIII. Ederype: completamente entracazio, con listane nell'or e nel al handa i sodia a l. 100 3015 arabbi. co pumbo con 20.5 Sportura III Sil. Francoistette august pro la differenza Telefonne h p. a Marino Cosmo 40.15733 (1941).

Vendo MEAFF PC-1281 + stampanie mierikora. CE 117 schopline di namala 1, 380 000 cinsulati. Tarretti Adianasi. Via Sampanie 139 000 Vilama pia 120 151 480 000 cinsulati. Si pia 151 480 000 cinsulati. Si pia 151 480 000 cinsulati. Si pia 151 480 000 cinsulati. Confirma PS-2 quan marci. mballo cinsulati. Confirma per l'El-Right Cinsulation. J. (2000 000 cinsulati.) per l'El-Right Cinsulation. J. (2000 000 cinsulati.) per l'Anglet Cinsulation. J. (2000 000 cinsulati.) per l'Anglet Cinsulation. J. (2000 cinsulation.) Secondo cinsulation.

restor alterior Collegian III (1994). Visibilitation of ST (1994) is a consistent with programme (1, 4000 testable). Singuio resiste an finariora companiora (in visibilitation) and makes the consistent of makes the consistent of makes the consistent of makes the consistent or in particular in collegiant or in particular or distribution common deliveration of the consistent of makes the collegiant of the consistent of the collegiant of the c

vonto in 1770 Science.

mole Spectrum 4EK complete de cara comunida pur agra en ma (compulsione utality goods (s. L. 400.000 es vicampa de sancian a L. 193.000 perdetemente no Xancian Serfano. Tira Lorenteggae. 26. Milliono 1646 - Tal. 13.142.0140.

2014 - SE EXCEPTION
VINCO VINCO PROSPECTION OF THE SECRETARY AND ADMINISTRATION OF THE SECRETARY AND A

TL90 – PC 100 C + altreatment + schoole magnitude + manual treads conduces points whenhal to entertide a fee fell 100 - Teleformat fresh depo in our 20 alo 102 20022 Vende ZXER + 100 RAM + altreatment or morants all sequintees regular registration constitution.

which all acquirements of the registration constitution is a value of the constitution of the constitution

Man lose 11 (1964 Perts Tarrençiii) Tel (1964) Nacio Perts Vindo Videogram Assectio Cylindelle Lose grama E (1900) Cambo (decas Crista

> Vindo conquer Cosmolur CEM XXX as CEM 402 can TXX di menora in reportario Livide e che Diffiguido probalizario promi Livide e copriscoppare finale a 1, 1 400 00 control referencion service a lettorare a 1 Ley 5 Nr. B. D. Albusto 27 (2010 Miles).

Color a C. 19000 XX Specials 40%, complete transaction habitum + manipulation Scaler + 5 complete distribution in the manipulation of the color per data + ranso color per provide of the provide of the color per data of the color of the col

serverger offere a flere Lauren-Vie Danid in 11 MEN Montaleme (Genne). Vender "New Brasi" nave Med odiels melle at große ein missadere Halme L. 750 00 in hit Teleforger 945 780 921 Wester.

Vindo TLSE C complete alimentarione e module de horse L 19900 Tanno selo en anua Tanno Talefonore 1911 (19801) Entende de Antonio Talefonore 1911 (19801) Entende de Antonio Talefon Vindo NE 20 e reglacione e asprengendo e mondre legospormanifen e suspino preside na Los STORO Sel 001150201 sanda Vindo reguestione Esta 30-104, ACM per 2X 51 tanno sonto communes los 73-104. Nature Powers

Verde skamm complete BF BP (C) + belance de scholle exchader magnetich exchangeatre som eknerations – relation mension komplete i medide mensions – medide applications examicale E tamcute prochamien Present de stablest Administra-Mocion. Yar P Tonelli 81 to 50344 § extra-Td une station.

20:00 Tablesan ale C2-20794 Crear Visite HF-4CV + Increase carb H + Almenton or + Mollife increase + Increase carb Noincrease + Mollife increase + Increase carb Nomelic H-Balan + - Mollifer Carb (1998) of the Mollifer Increase + Ingression - Indicate the Almenton of the same minister with developing carb indicate increase in agreement - Indicate the Almenton of the Increase + Increase + Indicate + Indicate + Indicate (IAA T AL IBM 46122 for part)

ca Ing. Environce e abet L. 300.006. Talectoran verso cera 0x7540054 cheditrolo di Balco. Zera di Rome e Palesta. Vendo Nasay PC-4201 con disempatic n. L. 390.00 statubile TEHC commodule substance L. 100.00

yadio ZX Sperson 686 × 15 compra (VU 30 Des Bers Ferh). Fond Sonda 61-bello Dess Ferh, Fond Sonda 61-bello Dess Ferhiren Amstella Figlis III Besper 10 40 Defen de 1 en grandfressenautris 10 Feyer 10 ST Defen de 1 en grandfressenautris 10 Feyer 10 ST Defen de 1 en grandfressenautris 10 Feyer 10 ST Defen de 1 en grandfressenautris 10 Feyer 10 Fe

Vanda Vie 20 + N. Super Expander + N. E.A.M. + programmer + ALD + super score CN + ³ massas

In per gassages seemas septement Turn o. 1889 Malein Miller State Park 1971 Malein Miller Miller

Visito Committee M con national programme in minimal statum of him passed is more a land passed. More of programme (desires flowers, land flowers, More of programme (desires flowers) 90001 Bulletin Committee André LWE FC 482 con processor a committee André SWE FC 482 con processor a committee André SWE FC 482 con processor a flower for the contract of the contract of the land per Selection model of F68 GF 99 is group as minimals indebtomassis of the lower in trans-apility or minimals indebtomassis of the lower in trans-apility and the contraction of the lower in trans-apility and the lower in the lower in trans-apility and the lower in the lower in

Set 19: Vanile Sexue II (M)44 come more open principe a seriem superior. A L 20: 400 c. cm/ph c A certain per collegement a segment on Model & Franchio flower L 13: 400 Gaoo secubi 1: 50: 400 C. caretti psycho (Gelle Biocodent, 23: 400 pm; has cycleste 13: 3000 Memor (Mill Te II 19). Yai Crysfield 23: 3000 Memor (Mill Te II 19). That Grey endthe a CSSE dosporate per value regressione a determinate or manifest streams in tables or me.

Visulo Tessa III 96/44 complete plan mediature pri manule arbeideo mis unto L. 20/00 Technica D 20/00 or con Visulo missipodramo Al acquiretti regloti to è soliman con Visulota Te Factor Franci Cabel Lup Speciale also proprietti Patrici Cabel Lup Speciale also proprietti Patrici Cabel Lup Speciale also proprietti Patrici Cabel Lup Speciale also proprietti Patrici

Virido TI 99/4 A loss more de viral von cavo por regionis erra 1, 400 800, regiona de la cuantia por camo di sera. El del como al 1 parco 94.20, 99000. Tivos so cere publi.
Vicado per mácio N.C. A. regionis school LXMS CENTRA LI 19900. EXXBS-12, 31 000 LXMS-1.

Visulo Shalido ZCEI + 16X + alconomiator estanti ti + 2 manuti + autoriori programa nan Iganite unitima application tenerifical, Toto e a los 200 000 Servenos Fagero Augusto - Via Rachaste to 2 2000 Commo Naderro (Mit)

Compro

Page L. 10:000 a dia, gent/mente sus depente a venderire lanche su finanzarie dell'essas

stime (CDA della Specimenta quanti con un con conlanguare Amplicore Unadio. Van Econda 11 Meio ner Tel. ore passi (CCMATE). Compres simpages della marinena lagglantas sal mer men. Ratemas Cella Meio. Sen Lenale (CS). Compres Ower CMM 1990. CMM-18940. unidationa.

TORNES - MANUE CAMORINA RESIGNATION (PR





Compos, cantilos soliveare ger CBM 64, como perticularmente a resentado elle silame estilame me malle prode e militare in vario esta del appropriato literate los estas per colorella e Manto Barages – Via Sarte 3 2617 Milato - Tal. 32,055047 Como glado la soliveazo ne camenta, relicionare o

Ym Appa 23 - 32100 Rendes - Tel 40010 or paid:

Acquest stampare Translastements PC 100C des L. 20 000 order of Misson Vescali. Zishimuri zile 02,35566 or silecu 1051 2006 dep 23 30 Gabriel Córea - Vu Goldon G- 1700 Verzell. Compo 6 manufel di Bi-Bas Seeres, the Accole Machine, in norso sersone del Ci-plan Magnos.

6 Crose, 23. Napol. Tot 880; 179002

Coco per Via 27 sapra requestler 38 RAM He Ras + 8
RAM + Florge Crost + permi orma, and/or sensor
consoles paparente accentants Service per accenface 20th Special Walter-Via P. Sanz, 214 - 2004
Foreigner
Cross PET 9932 a PET 8996 eventualment cos
Devic SVG, successors Mason Vianare
For Grandando Af Percent Tel 255507365

Coupro proble S.S.S. II "Expedied Book" per L 131000 mas. Tel 3007001 ner park Morres Sale per la crisis of Borea Company per Vis 20 parke grants "Advantant" of analysis Company and these are with perparation of perfoling a Company and these are with a personal Problembooks own Mil Ed. Accepts on the copie or anisans of corteding process assignees facility. Morres Viscous – Vin Sudmen, 25 19418 Register.

Compro a susation provide a based process disable to System Martin per Apple III. Frontile or sussition Spiritures Martin and Salestian One Manual 1: 12:000 Dates Violette Violette Violette Violette 2: 200 Canadassas VA Tel (851: 5007)3. Compro a committe programme de giorda per CRM, 4002 con observo large Providence con E. M. Open

More the ONLY ATTELL
Compare Auditories As a consequence of the conseq

Compres methodas Forth per Commodines 64 s. L. 20 000 Solar anna Milano Tal 02 42545 Gausep-Po Compres a vara occurrent MPRGMAA, Digital Camrelle Dates Vara occurrent de Valla Descri-

Congres champeols PC 188 C is process convenience. Consignmental this is engineering circle while you Ti 276 177 Tel 0775 SOMM collection. 275 400405 Document For Tel 0775 SOMM collection. Congress and preference Congress April 18 c software a programmal preference and Tenore Alleres of process Tejechia Libraria. Via Vide Carel, 62 17811 Alleres Marchials (SAN)

Velic Card, 62 19811 Adventish (DA)

Cord of managid dell'eliste Assemble (TR)

File de la velicione (La velicione dell'eliste dell'eliste dell'eliste (Secondo dell'eliste (TR)

9911 scambo programmi en assemble (TR) BASEC

Devon Pacie Velic Georgia (Secondo No. 3) ASTE Candigo

selection (CM) Secondo (Secondo No. 3)

Selection (CM) Secondo (Secondo No. 3)

File dell'eliste (Se

Circo per "ZX Sperimen" stampanin, Jo

pitte di serefania, reannite si colono e soi dei ser salta se a have penno i Compro salta se il redi qualesse ganno i tresen sellente di Ottadi granno can pentre a Lamenta Fernando. Vivigi. 16 – OUT Report Gra

Nati. (8 - Oli V. Razior (Fe)

Cross "Chilese" Sicient speciment personne p

Company per Commodine Magaginame di militi poi describate a perchandreal formate fails and describe de genera G. Uniti. V. Berklern. 2008 Virgin de 1979. Company per Commodine SA, programal di 2018. Company per Commodine SA, programal di 2018.

Compto po Committee M, propasant à 1201 i ny Haspacharus d'urbagochéminio podos de programa de pocision Server a Lembréth Roberto - Via Ernado e 4 Albre Photesso I Congre per Committee di Propasanti de nyos pe los parinders Controlles d'Elizado Induserse del marche de discusse del Frego Del VC 1361 Bacillo Chadle Va.S Monor P.J. 4128 Modera 605 13648

evited depoted in basic on basic of seatables Cross comple of models Nan Menscop Period Pariol Vo. J. German (E. 1820 Menscobe (PS) Ed 4221 429 W. Der strimens Crossyo resolution in Italians del manedo de lace un per Auglio F. Janus Zeppili. Valet de Pro. 51

SIGIT PS Corgo (AP) Tel 674 37934 (or effect) Cress depresionant-borns compare 22.69 a bit. No 156n Clark Stati can be prosidented from Christon in Robert Park Consideration Contains (See 27 Tel 80 2000). Contaro per Communion 48 programmi di oppolipe Contaro per Communion 48 programmi di oppolipe

Randon 22 4008 Factor (EA)

See referente el acquire di un Aggle Bi prophisione nome il force rissignere al alti prophisione nome il force rissignere al alti prophis in differe visione il tomo Alberto Cardo.

Via Carno II. SIMPE Parlor III. SIMPE BASTORIOSI

Corpin per Commonto il propriore il probini centimost perceita provisioni, se in perpori Diagny
delli Semicio il foliaccio Naciolis. Viali DAI Auresinato III. di con Amer. 2014 el Proste. Tal. 600.

Compression of proportions of the Compression of th

Compare 22. Specime 40K, con traveals, credit, glabble assets, alternet on entire rendered, the six proton services assessmelle (auto suchea). Telebrane 1071: 96/27 [Sect.] Compare (archive, programmi per VIX. 28 hour top on Say Rend on some Arent, Korett, etc., Sa Irani de se automate accuracy in Sections, Viv.

Cambio
Cam process di Appir ili per scanini programe
di atini a decementation. Server o Helenica

Cours presented Agril II per carelle programation calling agriculture Sciences & Caultin & Sciences & Caultin & Sciences & Caultin & Sciences & Sciences & Caultin & Sciences & Sciences & 255 99005 Modern Sciences & Assail 480,000 acres of company materials at accessed Assail 480,000 acres as editionated agriculture of 30 s Assail Assail 480,000 acres as editionated agriculture in 30 s Assail Assail 480,000 acres as editionated agriculture in 30 s Assail 480,000 acres as editionated as editionated assail 480,000 acres as editionated as ed

Control ZS Spectrum + Toxas 5501 cm V/s screen zi Mantro Taro - Var Florence G--5122 Catalon-Taro (100 200 500 cm - 100 cm - 10

sear chip per l'or per pir ce propigi l'Investri sear chip per l'origina (Correcci Aberta Van Person Tr. 1930 L'Idea Combino spession propiente per Agile II Viende Vielle, Toul Mr. Teu, 'The Lane Che, Pavol, Ter Experte Lanes Viel accreame l'accident accident per l'origina (Correcci Administration 2) To più "Tot 46.179922. Centre enferent et agaig game product paragicia del companya delle se controlle del paragici bern abbertant copient d'opi con commonsione soprime d'opi con l'origina del septimino. Marce Germe V. Collegelle II 2018 Promiser - La L'El 25/518 et vielle.

part of the part o

tur 1977 10145 Genna Sartini manhina sebera dinin Sartini manhina sebera dinin Sartini di patawa, ditancolto di

.....

Processor di Angle III e CRM IIIO attentio per grouns sellente di quoling gener. Princi Gigini via Anna 11. 2015 Meser (1912. nel Gial/11012.) Per Viz 20 scandio pergrannol dytagin generi. Di divingo dio programato fine attenti angine II popole lander via chena, lamana lama san e mala shy. Tractico Pagaroni, via Salactio e 42. 24108. Registro.

Scientific alle pari pregramme per ZX Spectrum Inviol e croechi, estimanno e analem can programme di composso premista. Monaldi Mansano - via Villario Monalqui I - 1 cottati Ramas Croebio pregrammi di seg. cicile n/o stillisi per Appli-

Control programmi di seg, delle alto sillità per Apple El Viola Comannia via Petrolyrona I - 66 (69 Charlo 21 1 507) (2005) Scombio utamo sellerare per le ZX Spectrum Rivo Angolo, Praces dellerare 1 26 30 Milliono 21 (2003)

Cambro programmed dinas produce a maistre per Angolis II.

Cambro (1991). "All GASA et al. Maistream A. Angolis as Cambro (1991)." All GASA et al. Maistream A. Angolis as Cambro (1991). "All GASA et al. Maistream A. Cambro (1991). "Angolis as cambro et al. Port. 1995 et al. Maistream A. Cambro (1991). "Angolis as cambro et al. Port. 1995 et al. Maistream A. Cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991)." Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991)." Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991)." Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991)." Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991)." Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991). "Angolis as cambro (1991)." Angolis as cambro (1991

розна, завод что погразника на колос и реком резембе оразий, объемб. Валізубану Сівечення ней я Ваде № - Раско Мацея 201 – 20027 Селівня Руше (Міс Т.В. 823) (882)28 Сатбо рекрамені старарота чайти роскі рес варбе В. І петтоміо ратколічнестіє и рекрамен

Governme (61, 2007)66

Cambro programmed or opinings per la XX-Speripera.
Per mangers information extreme intellessing Response associates for Bosse Via Bassinana 6

Shift Traces—Tall MeD NeT18

Control programmed more per Apple III – consultar

Control period period to the period of the control of the control

Joshi nu vole a beso perso. Bereado Brigado. Vol. La Farra: 19 - Sel 2 Forma: Tal. 655-31940 Commider: 64 combo programa: di ngn. prime: Privole fantario: godo edinaren-ami unito: Forlaro: Ratherio Vu. Della Pairi 14 - 6268 Berea.

rvoole fames as goods edinerensees units. For any Enterto Via Della Pare 14 14269 Reggio mila ad 0622182502

Section Season.

Section Season.

Section Section Section of the section in Commission of the Section Section

__micromeeting

Amunic grandi per richireta di contatti e scandos di opolissi ed esperanze tra privati. Vedere istrazioni e modalo a pay, 111,

SO SCILLED AN ANNUAL SERVICES AND ANNUAL SERVICES SERVICE

Coro generat 6-23. Species BURS, pri vicili programi di filomazioni di spoi girrori ai co Compari dizione Collendo Edornio 11 ju M Noi 1 - 22/8 Coro - Tel 80/35/75 Coro persone di Sedairi ZX Speciesa 15/95, contro dei e programmi Dispospo di pia di 3 contro dei e programmi Dispospo di pia di 3

Cross personne di Sendari XX Sporona (14 SE), pocumbo delle e pospiratti i Diperigni di pari di programmi sentrito ura giordi gardica, staliza e la programmi sentrito ura giordi, gardica, staliza e la programmi sende-dicensimi. Dipopogi si si sonde-dicensimi. Dipopogi si si sonde-di granci menti a giordi sentrito di gardica contra sentrito di gardica compositi. Rigoritanti i programmi di prog

note club. For information prolyging. Tolorish Larp. Via Mercia 15 Monttonio certo 5101 Tel 670 27105 inter pare; Scatalin capatitate e grapamalge: Asple II. Chade Carolin - via Françoi Pridente C. 2000 Furge OAQ; 7 dl 820 30290.

Cons mosti di CRM 64 per scasho programa: operare riferinaze delle 14 se per Tan-Australi Opular vero S Enerso vencho 26 A 86.07 Napol el 46909 (861) Opusso perfesialmente se sono Barl processori di

we'r e Balmeto Di Chei, vo Teuer Sounder I, 1023 Ibri Corra presence di 2X Spectrum 15-495, per scan bei adornazion programmi applicativi repopulati codit etila envisione programmi allo della Paralle Ancidea Z.S, Beerdines P.G. (ME) C.A.P. 9201

The 100 Fill letts

Contains acted spectrompies careling programms also a sine-massive Latinus Acted to a Openior 3 4000 file reason - T 42072

Proceeds do post disregator Texas EFRANC cores carrier to exceed 3 2000 file processes 4 27 595A.

Production processing the Production of The West Court of Control on the Third Production of The Third processing of The Third processing of the Control of The Third Production of Third Third Production of Third Third Third Production of Third Th

THE County, valor Andrea Darse III conveners in beliefs and all PROSEDE (non-real). IEEE/County Technical and IEEE/County

or al. Come passensed in HFSI-CCV per seamly distinct to the programme sometre a Principalis Resource—via U Available 8° 20 - E3100 Available

Some apertie in actioners of Apple Clob di Napoli de troite activame e soutest secche e propriessos de est diffuedem un sean activate in Apple Clark ciu Resirii ar Visconia-seal M. A. Acquaine si II. 80 cl Napole Curchimen o seame 7 c 8 d MAF comprise.

Processor ZX Sportness constraint be also operamental per scentile de sière e fondance de la streichte name Campund Armenia Seriano Probe Val Sar Processo D'Anne M. Campuno (Rome) Let 04/1/100/2. Il 99 IT USERO CAUR once amo une cambin

me Serieric a 'Ti' 99 IT User' Clab, via Mascard 194 mt 10 40/26 Belegen Gruppe Userk Commodern 94 desderent be contract allow side and represented as after a program or Zinneit From me Criss 86, 2011 Moleso.

ms. Jameis Frances no. Cities Bis, 20131 Militago (el 2022/2013)
Constator possessori di Specimen o di Constadore 64 Per scarcho programma od opportune Magnass Carcho, No. I. Lideo et 2016, 20131 Remo, sel

Cross processed Committee 6d per seasons side: programme of representation Ferning Fernings New or Question the Environment 204 40065 Parismonthis lights; Tail 270660 Contacts processed ZX Special of Late Halla per

Contain personnel ZX Sporzen di tatta lista per contribo, si indicinazioni estatago legiziaturi di contribo, si indicinazioni estatago legiziaturi di contributa di contributa di contributa di contributa in disi agentamo. Nal para rediscine a similare programmo. Biosi il-Lear Taboul Prosi. Desvere invantale propose di contributa di contributa di contributa di prosi di contributa di contributa di Samungo (1933—18 gibil) 196142.

Contributa di Rabania Na Da Grando et il 21666 di contributa di Rabania Na Da Grando et il 21666 di contributa di Rabania Na Da Grando et il 21666 di contributa di Rabania Na Da Grando et il 21666 di contributa di Rabania di Rabania di California di Contributa di Rabania di Rabania di California di California

data instances de les Tale manufact y pero à le digli serie del 18 Tale manufact y pero à le surpodi liserie e emplemente en spellace i lobi de relice de programente i resolute. L'unita societi spica conscrieti nel paque le si perité e de mange con apportant. Econosco cui per altra maniferen voca siliquado I. 500 si fina belli Cammedon 14 Daris Cub. Var Borgoru 19 Milano.

Core sales per versities programm ZL Species Steffenson extrempt a Burgon Maria Londi. Yan Falifenson extrempt a Burgon Maria Londi. Yan Falifenson Zhang Londing (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014) (2014)

Impromption of Central August 20 (2012) The Basson - We Zoru B - 4010 Revenue - to CH4 (2015) September 50 (2014) The Revenue - to CH4 (2015) September 60 (2014) The Revenue - to destine 61 programmer and relation 62 programmer opposit buildings Cannata Frague Visio C Battatti 7 7 2000 Maria 20160 Tel 607 3000 O 1000 to 2016 Tel 607 3000 O 1000 to 2016

- microtrade

Annuel a pagamento di carontere commerciale specialismo fra pri est el o direct rendite e rendizzazione di melitariali harbiere e software, allegare L. 13,000 (in miergio e in francischi di neglio noi superiore e L. 1,000 (in processio) commerci l'individuazione movime accesso sal retrie del medialo.

Per Vie 20 sando casserar de vidrognostis, pargrama difiatiste, intercontació, grafici, politicoslo, gonda de acidis, pol to caso, esc., a prime de lo bollo. Programen per termono bisa e vermon cegnoso. Roshodeles moto e deltagla abrusalisgo de tata i groupgramen canca (10% internado E. 1 000, ambet in finendololi.) Organic monolisdanos tatarios conferences. Si programm dissotivida se entretere moto entre la 2000 de setudos entreteres motos entreteres.

Teleforación (m. 1988). L. 2001/00 o 1974. Teleforación (m. 1984). 2016/00 241. 2016/00 241. YA/(X) vede Programas Gerfinish Catalak & Stanlak & Vedere utrazgioni e modalni e pag. 113.

konin privoni a modalni e pag. 113.
konin privoni a moganire Minospodegore III 6-68. RAM moganishi Applicati e mosane distrucibire moderne emeglene di minosili e alementari e decore i menula e alementaria e decore i menula e paga i si si si 33.00 V resio necroseri per Spectrus. V culti par Apple subelia mana 28.0 – decibetti CP. M. – 2 voluzi di utrattore re regioni. Il

2003 Conclience - VA - Tel (2003 S0071). Provedete on Commodere 64 o as Not 20 cd ancar brought of before 88 bioles of Elagone, po Morchina, pergrament application, polici, amplications del suffixar de solvente la delmente con posta 1001/201611 ad averac la saluzione ad ogni vision problema. George Percences. Via Repognario, 1822 - Palarmo,

Economici Vindo programal Ve 20 sulpayre dictionis commentate, scennifers, ma gli almi lagge di Gibb unquassas, not el almi Per serce ganis la lista science esdellosara. Vindrato Marion. Vin Pauli Biredon 12, 9400 Montana. Tal. 990. 2018;25(2):9225. BP-9. Programmation Startics. II Bless.

conqualcours put creat superare laborator del PRIVATE di uni schedi eragenical Con disagna el-casi i. Esp. 20 dell' sobbles que demos - Cerles Idalo Mauro Soldavasi - 62 Croc di Ressi - 18124 Bersone

Programme 2000 É sido la poessi recolta bistodrafe succionella pre VIC 20 e CBM 64 1 da un mantale detagharo. Una copia di impremita 2000 Jurvelta + mantalel a E. 5.000 Mese di mila lini a programma? Noi remo materio 5 utility famoro. 3 poche, pri time promodito e satem Totocalena 5 from a materiale? Burbedenie a Programma 1000, Vin G. Felio 20-00144 Kena Peghero-

AID-66 masse ottomenente equavio con si nemin erginni AID-Maile USA, conferito sheminiated - scheft de 60K Rem. sched vedor - unrefinecus serule - scheda Rem. scheda vedor - unrefinecus serule - cachoda Rem. scheda prim Express - possible i sustre i chada Prim gram Express - possible i sustre i chada Prim marmali - serule a. L. 1 800 000. Teleforum ore selficia prim STS 4827-184.

B personal computer KID in Computals is treed, addits New Spine Computer Six, Vy Livego del Porte 22 - 80144 Nigodi - Tel. 681 1532718 Bushin ferentes solvene per Institution sensit RS-232, per mochisu di servire - Sinde 280 - RAM 884, IZSs. - 88 estimate Epreza pragrammer - possitari vivene - Sinde 280 - RAM 884, IZSs. - 88 estimate Epreza pragrammer - possitari vi-- IZS - Strappart - elementation vocales pisioner - carne di opsi tipo e manera - resolucion comicia, Si-efficianto vocale per computetamenta.

Apple Bi computable 64K 2 drive controller menter Kaps 12°, talesparte 80 CPS fire 2.00 800 fracer 40K ds collegac Va selecser + 30 pach se casette sido 950 800 Gentratu nelson. Tel 066 2574007 Proc. au

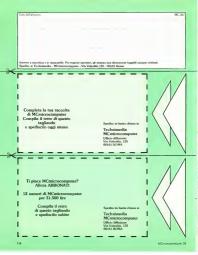
PORTA PORTESE
VIA OI PORTA MAGGIORE, 95
00185 ROMA

TEL. 06-770041

INSERZIONI GRATUITE
SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI
OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE
PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI

112





A JUARIUS"



Aquarius⁶⁸ è il computer concepti da Mottel Electronics⁵⁰, lo s'essa grand aziendo che costruisce intell'vision⁵⁰ Solo Mottel Electronics⁵⁰ poteva rec

re e così rispondente oi vostri desideri: sedici colon diversi, eccezionole risoluzione (192x320). Il suono doll'olioporionte del TV ed II BASIC Microsoft incor-

Gli occessori di Aquorius^{an} sono quelli che ovete sempre sognato: telecomondi perfetti, i migliori che abbiote moi provato, linguoggi ad otto livello moria, programmi utili per lo scuola ed l lavoro e fante, tonte cassette con i più bel glochi fino a lei risevatt oi migliar video games. Anche nel 1984 Aquorius^{co} non vi lo

Anche nel 1984 Aquotius³¹ non vi loscetà indieno con i flappy alsi, il CP/M³ ed il madem pei il collegamento olte reil via fetitono il vostro amico Aquotius³¹ sarà sempre il più aggiomoto. La corrigarozione base completo di

** - Micritis mythrefe della Model Dechtorics, Utst.

Distributore esclusivo per l'Italia:

155 PUS s.r.t. Via San Golio, 146/r - 50129 FIRENZE - Tel. (055) 29.53.61 - Tix 571034

DĀ PIŪ GRINTA AL TUO VIC 20

CON I VIDEOGIOCHI IMAGIC E I CONTROLLI POINTMASTER

Einolmente anche i possessari del computer Commodore Vis 20 possono videoglospre de

Immegic infatti, ho reso compatibili can il laro sistemo olceni tro i successi mondioli dell'infation mineto come Demon Amock, prodomoto glaco dell'onno, Allontis e Dragon Fire Sono quindi per lo primo volto disponibili i videogomesi immegic ol primir posti mella dossifiche Pointmester Competition Joyetick, il costrollo di gioco più perfezionato e Senzionate in commercio è ora dottobilia ol luo Viz 20. Pointmoster consente di roggiungare purreggi non otteribili con i controlli stondardi il vera lovvitici con professionisti di videogomes.

